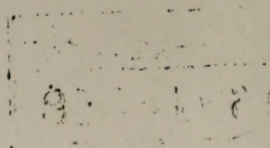
贵州经济植物图说

第十册



贵州经济植物图说

第十册

貴州省野生植物联合研究室編

主編者

王兴国　张秀实

編輯者

曾宪章　姚良珍　賴良勛

刘光前　王吟湘　管耀林

审閱者

李永康　林修灝　汪文敏





貴州人民出版社

1962年4月

貴州經济植物图說

第 十 册

貴州省野生植物联合研究室编

*

貴 州 人 民 出 版 社 出 版
(貴阳市延安中路 3 号)
(貴州省书刊出版业营业许可证出字第 1 号)
貴州省新华书店发行　各地新华书店經售
貴州人民印刷厂印刷

*

开本：850×1168/32　印张：4 9/16　插页：8 字数：67,700
1962年 4 月第 1 版
1962年 4 月第 1 次印刷
印数：00,001—2,640册
(內精装1,100册)

統一书号：16115·266 (1611)
定　价：(9)精：一元三角
平：八　角

目　录



川滇茉莉

Jasminum Iancuolarium.

1.果枝　2.花　3.果实



桔

C. reticulata Blanco.

1.叶枝 2.果实 3.果瓣 4.种子



桃

Prunus Persica (Linn.) Batsch.

1.花枝 2.果枝 3.花的纵剖面 4.雄蕊 5.种子



千 年 健

〔概述〕系天南星科（Araceae）植物。别名：千年見，一包針。学名：Homalonema aff. sagittaefolia jungh.野生于山地、溪澗边或阴湿的灌木丛中，亦有人工栽培的。

〔植物形态〕多年生草本。根茎細长，肉質綠色，較粗糙。叶为单叶，互生，具有长柄，綠色，平滑无毛；基部扩大成淡黃色叶鞘，叶鞘长約3—5厘米，脫落或宿存。叶片卵状箭形，长11—15厘米，寬7—11厘米，先端漸尖，基部箭形而圓，开展；全緣；表面綠色，背面淡綠色，两面光滑无毛；側脉斜上伸出。花为肉穗花序，佛焰苞管部宿存，片部脫落。花单性，无花被；雄花生于花軸上部，雌花生于花軸下部，雄花彼此分离。子房无柄，2—4室。花期7—8月。果期9—10月。

〔产地〕主产于我省望謨、罗甸等县，平坝、安順、貴阳市也有栽培。

〔成分〕根茎含芳香性揮发油等。

〔用途〕根茎入药，有壮筋骨，祛风痛的功效。主治风寒湿痹、肢节痠痛、麻木、拘攣、老人筋骨痛等症。

〔采收和加工〕四季皆可采收，以秋天采收者为佳。挖取根茎，洗净，稍浸捞出，潤透切片，晒干即成。

〔鉴别〕根茎长圓柱形，弯曲为藤；棕紅或棕黃色，表面較粗糙；質脆易断，折断面有树脂浸出，并有很多粗韌的針状纖維群，故又叫“一包針”。气芳香。味微辛辣。

〔品质規格〕根茎以干燥、棕紅色、粗长、香味浓、无泥土者为佳。



千 年 健

Homalonema aff. sagittaefolia Jungh.

植物全形

川滇茉莉

〔概述〕系木樨科（Oleaceae）植物。学名：Jasminum lanceolarium Roxb.多生于海拔1800—3000米的山地，树林边、岩山及灌木丛中。

〔植物形态〕藤本。枝近四方形，小枝密被灰銹色毛。叶对生，下部常不对称。小叶三个，革質，全緣，常有骨質的边。叶片椭圓状，先端稍呈尾状，漸尖。頂生叶长6—9厘米，側生叶較小，叶脉不显，表面深綠色、光亮，背面黃綠色。小叶柄呈深紫色。花两性，整齐，白色，为頂生三叉分枝的聚伞花序。蕚鉢状，5—6齿裂；裂齿为三角形，較蕚管短。花冠碟形，有細长的筒及五裂卷旋的花瓣。雄蕊2枚，包藏于花冠筒內。子房上位，2室。果为浆果，球形，2裂，直径0.4—0.8厘米，具粗梗，成熟果蓝黑色。花期6—7月。果实8—9月成熟。

〔产地〕我省各地皆有分布。

〔成分〕花含芳香油。

〔用途〕从花中提取的芳香油，可作芳香化妆品原料。

〔采收和加工〕在6—7月間花盛开时，采下其花，乘鮮时用吸附法或用减压蒸餾法提取芳香油。提油后的残渣还可发酵提取酒精。

〔鉴别〕本种小叶3枚，革質，叶脉不明显，叶緣常有骨質的边。花白色，为頂生的聚伞花序。浆果2裂，果梗粗壮。

〔品质规格〕提取的芳香油以水分、杂質在2%以下者为佳。



川滇茉莉

Jasminum lanceolarium Roxb.

1.果枝 2.花 3.果实

山 茱 萸

〔概述〕系山茱萸科（Cornaceae）植物。学名：Macrocarpium officinale Nakai。通常生于沟谷、树林边，或栽培于庭园中。

〔植物形态〕落叶小乔木或灌木，高达4—6米。枝条对生，小枝无毛，成长的枝褐色。叶为单叶，对生，全緣，紙質，卵圓形至橢圓形；長約7—11厘米，寬4—5厘米，先端漸尖，尾状，基部圓形至闊楔形；表面鮮綠色，平滑；背面淺綠色，被疏毛，脈腋間有黃白色丛生毛；叶脉弧状平行，5—7对。叶柄長約1—1.5厘米。花两性，黄色，先叶开放；伞形花序，生于小枝頂。花萼4片，不显著。花冠4片，雄蕊4枚。子房下位。核果长橢圓形，長約1.2—1.5厘米；初时綠色，成熟后紅色。种子长橢圓形。花期5—6月。果期8—10月。

〔产地〕产于我省威宁地区及黔北梵净山一带。

〔成分〕含皂甙約13%，并含鞣質、沒食子酸、苹果酸、酒石酸等。

〔用途〕果肉有补肝腎、濇精、止汗的功能；能治腰膝痠痛、眩暈耳鳴、阳痿遺精、小便頻数、月經过多、虛汗不止等症。种子內含的脂肪油，可供工业用。

〔采收和加工〕10—11月間采收果实，放在竹笼內用火烘焙；除去种子，再将果肉晒干或烘干即可。另外，还可采取机榨或土榨的方法，从种子中榨取脂肪油。

〔鉴别〕肉質果皮新鮮的紫紅色，陈久的变为黑色，皺縮，



山 茱 萸
Macrocarpium officinale Nakai.
着果的枝

有光泽；肉質柔軟，不易碎；气无，味酸而涩苦。

〔**品质規格**〕以干燥、純净、鲜紅色、皮肥厚、无黑色及焦皮者为佳。

毛　　榿

〔概述〕系樺木科（Betulaceae）植物。别名：毛榿木。学名：Alnus lanata Duthie. 生于山頂、山坡、疏林下或灌木从中。同生植物有云南松、华山松。

〔植物形态〕落叶乔木。树皮平滑，黄灰色，小枝幼时密生褐紫色茸毛，老后无毛，有皮孔。芽有柄。叶倒卵状矩圆形至椭圆形，頂端鈍、驟成短尖，基部闊楔形或几圆形，边有腺状鋸齿；表面綠色，幼时有粗长毛，老时仍有短柔毛；侧脉10—13对，背面淡綠色，密生黄色絨毛，沿中脉及側脉有粗毛，腋間有須毛。叶柄粗而有槽，常密生茸毛，长8—20毫米；具托叶。花雌雄同株。雄花序伸长，下垂，每一苞片有3朵花；雌花序短，每苞片有2朵花。花无花萼，小苞片附着在苞片上，椭圆形。果穗单生，长2—2.5厘米，径1—1.5厘米；有长約4.5厘米的梗。小坚果倒卵短圆形，有膜質翅，翅較小坚果为寬。

〔产地〕产于威宁、兴义等地区。

〔成分〕树皮含水解性鞣質1—7%。叶含水解性和綜合性鞣質16%。

〔用途〕树皮及叶可浸提栲胶。叶提制栲胶后，还可发酵制取酒精。

〔采收和加工〕夏、秋季采摘嫩枝和叶子，也可在砍伐木材时，收集叶子和剝取树皮，用水浸浓縮法浸提栲胶。浸提栲胶后的叶子經过发酵，可提制出酒精。

〔鉴别〕叶背幼时全部被粗长毛，长大后仍有显著短柔毛。



毛　桤

Alnus lanata Duthie

1.幼果枝　2.果实　3.果鳞

果穗单生，柄长4.5厘米。

〔**品质规格**〕提制出的栲胶，以色棕紅、不焦化、含鞣質在50%以上者为佳。

升　麻

〔概述〕系毛莨科（Banunculaceae）植物。别名：綠升麻、鬼脸升麻、鸡骨升麻。学名：Cimicifuga foetida L. 野生于树林中或山坡草丛中，也有栽培在麻园中的。

〔植物形态〕多年生草本。茎高1米許，直立分枝，下部无毛，上部有茸毛。叶为一回三出复叶；小叶略呈卵形或披針形，长約2—4厘米，寬1—2.5厘米，先端尖銳，边緣有缺刻和鋸齿。夏、秋間抽长花軸，密生多数有梗的小花，呈总状花序。花黄白色，两性，整齐，瓣状。花瓣小，略成2唇状。萼片4—5枚。

〔产地〕主产于遵义、安順专区及黔东南自治州各县。貴阳市亦产有。

〔成分〕根茎含升麻苦味素（Cimitin, $C_{20}H_{34}O_{7}$）、升麻碱（Cimicifugine）、水楊酸、鞣質及脂肪酸等。

〔用途〕根茎入药，能散风解热毒，凈血，升举中气，透斑疹。主治风热头痛、斑疹不易透露、中气下陷、久泻脫肛、子宫下墜等症。

〔采收和加工〕秋季采收。挖取根茎，去掉茎苗及泥土，晒至半干，烧去須根，去掉附着物，再晒干即可。

〔鉴别〕叶为数回羽状复叶。根茎为分枝不規則块状，灰棕色。茎基部的圓形孔洞甚密，周围須根残基甚多，坚而扎手；断面带灰綠色，中空，四周不平坦；纖維性，筋脉如曲綫分条排列；有微臭，味微苦澀。



升　麻

Cimicifuga foetida L.

1.叶　2.花序　3.去花萼的花，示雄蕊及雌蕊　4.花萼

5.蜜叶(退化雄蕊)

〔品质规格〕根茎以干燥，个大，外皮黑色、内白色或浅橼色，无残茎、须根、泥土者为佳。

水 紅 木

〔概述〕系忍冬科（Capsifoliaceae）植物。别名：檫白（貴州）、山女楨。学名：Viburnum cylindricum Buch.-Ham. 多生于向阳山坡、树林边、路旁。

〔植物形态〕常綠灌木或乔木，高可达14米。小枝有疣状物。叶椭圓形至长椭圓形，长7—17厘米，先端漸尖，基部楔形，全緣或中部以上有疏生而明显的鋸齿；暗浓綠色，被有蜡状白粉。叶脉3—4对，叶柄沒有托叶，长1—3厘米。聚伞花序，通常有7射出枝，径7—11厘米。生于长2—8厘米之花梗上。花冠白色，为管状鈡形，长4—5毫米，有短而直立的裂片。花葯突出，薄，紫色。果实卵形，长4—5毫米；核稍扁压状，有浅沟，前面1沟，后面2沟。花期5—6月，果期8—9月。

〔产地〕貴定、印江、松桃、銅仁、毕节等地区均有分布。

〔成分〕种子含油29.35%。茎皮富含纖維素。

〔用途〕种子可以榨油，供工业用。茎皮可作造紙原料。

〔采收和加工〕秋季采收成熟果实，爆晒后去掉果壳，收集种子，并經过炒子、粉碎、蒸料、包餅、压榨等工序榨取脂肪油。如需剝制茎皮，則宜在采种时砍断枝条，剝取茎皮，扎成小束，放在死水塘中漚浸数日，待胶质脱落后，刮去粗皮，晒干即可。

〔鉴别〕聚伞花序，通常有7射出枝。花冠白色，萼鈡形，具有短而直立的裂片。果实卵形，种子扁压状，有浅沟。

〔品质規格〕种子以干燥、成熟、飽滿、无杂质、无霉变者为好。茎皮纖維以純淨、干燥、无杂质、无霉烂者为佳。



水 紅 木
Viburnum cylindricum Buch Ham
1.花枝 2.花蕾

火把果

〔概述〕系蔷薇科（Rosaceae）植物。学名：Pyracantha fortuneana（Maxim）Linn。生于山坡、路旁或灌木丛中。

〔植物形态〕常綠有刺灌木，高达3米。嫩枝有锈色柔毛。叶为单叶，互生，革質，倒卵形、椭圓形或倒卵状椭圓形；长1.5—5厘米，寬0.5—1.5厘米；先端圓或凹头具短尖，基部漸狹窄；基部以上的側脉在表面不显明，背面微隆起。叶边緣有細圓齿，叶基部为全緣；表面深綠色，有光泽，背面淡綠色。花白色，径約1.5厘米，成复伞房花序，萼片短；花瓣5片，近圓形，展开。雄蕊20枚，葯黃色，心皮5个，腹面离生，背面有二分之一与萼筒相連。梨果近圓形，有不脫落之花萼，深紅色，横径7毫米。花期5—7月。果实成熟期10月。

〔产地〕全省各地均有分布。

〔成分〕果实含淀粉14.82%。根含鞣質10—17%。

〔用途〕果实可食用，也可酿酒。根可提制栲胶。

〔采收和加工〕10月采摘成熟果实，洗凈生食，或磨細拌以60%的面粉制餅或作糕点食用。經过配料、蒸餾、发酵等工序，可酿制白酒。把酒糟干餾，进行綜合利用，可提取輕重柴油、木焦油、醋液等。

四季均可挖根，但以冬季为宜。把根上的泥土洗去，再用木槌（忌用鉄器）打碎，即可經过浸提、浓縮、烘干等过程提制栲胶。

〔鉴别〕叶椭圓形、倒卵形或倒卵状长圓形，先端通常圓或具凹头。花白色，为复伞房花序。梨果近圓形，深紅色，萼片



火 把 果

Pyracantha fortuneana (Maxim.) Linn.

1.果枝 2.花枝 3.花的纵剖面 4.梨果 5.雄蕊

短而宿存。

〔品质规格〕果实以新鲜、成熟、饱满、无虫蛀、无病斑、无霉烂者为佳。

毛 枳 椇

〔**概述**〕系鼠李科（Rhamnaceae）植物。别名：拐枣，毛果枳椇。学名：*Hovenia dulcis* var.*tomentella* Mak.生于拔海800—1500米左右的山沟、村边、路旁或山坡密林中。

〔**植物形态**〕落叶乔木，高約15米。树皮灰黑色，浅裂状脱落。一年生枝为深褐色，有皮孔。冬芽卵形，大，稍有棱角，为一二鳞片所包被。叶螺旋状着生，广卵形至广卵状椭圆形；先端銳尖，基部心脏形，长約20厘米左右，寬約 8—12厘米；叶緣有鋸齿，沒有緣毛；表面浓綠色，有光泽；叶背浅綠色，两面均平滑无毛。叶脉在基部 3 出，側脉在上部分为 5 对。頂生或腋生聚伞花序。花梗及花序有軟毛。花淡綠色，萼片 5 裂，花瓣 5 片。雄蕊 5 枚，較花瓣为长。子房上位。果梗肉質，密被黃色柔毛。果实圓形，直径 5—8 毫米，密被黃色毛，有 3 室，每室含种子 1 枚；种子扁圓形，腹面具三棱，紅褐色。花期 5 月。果实成熟期 8 月。

〔**产地**〕主产于黃平、凱里等地。

〔**成分**〕果熟前之果梗含鞣質6.89%、水溶物7.28%、非鞣質14.17%、水分5.45%。果熟后之果梗，除含有鞣質外，尙含丰富的糖分。种子內含有油脂。

〔**用途**〕果梗可生食或制枳椇糖；又因含鞣質，可浸制栲胶；提取鞣質后，还可发酵醸酒。从种子中可榨出脂肪油，供工业用。

〔**采收和加工**〕8 月果熟后，采摘果梗和果实。果梗可熬糖



毛 枳 椇

Hovenia dulcis var. tomentella Mak.

1.果枝 2.果实 3.果实横剖面 4.种子背腹面

或生食，亦可浸提栲胶。提取栲胶后，其渣可酿酒。将果实去壳后，可榨油。

〔鉴别〕本种与枳椇极相似，不同者为花梗及花序有棕色軟毛，果实及果梗均密被黄色毛，种子棕褐色。

〔品质规格〕果梗以肥大、无虫蛀、新鲜、无霉烂者为好；种子以成熟、饱满、全干、无杂质、无霉烂、棕褐色者为佳。

毛 叶 青 杠

〔**概述**〕系山毛欅科（Fagaceae）植物。学名：Quercus vestita Rehd. et Wils.为阳性树种，稍耐干燥瘠薄地，通常生于山坡石砾土上、灌木丛中或树林边。

〔**植物形态**〕常綠乔木。树皮灰黑色，有纵槽。外皮层坚硬，內皮紫紅色。枝条粗壮而稀疏，幼枝密被黃褐色茸毛。叶革質，互生，长方状椭圓形，或为长方状卵形至倒卵形；表面深綠色，有光泽，背面灰綠色，密生茸毛。叶片长10—15厘米，寬5—6厘米，尖端漸尖，基部楔形；边緣有稀而粗之銳鋸齿，基部三分之一处全緣，干后反卷。叶柄长約2—2.5厘米。花单性同株。雄花序为下垂葇荑花序，簇生于叶腋，花序密生茸毛。萼2—8裂。雄蕊3—12枚，花絲細长，葯2室。雌花每总苞中有花2朵，萼片4—9裂，子房3室。坚果与壳斗均被灰色絨毛。果实扁圓形，壳斗之鱗片排列成5—6圈同心圓紋，径約2厘米，壳斗包着坚果約二分之一部分。花期4—5月。果实成熟期10—11月。

〔**产地**〕罗甸、安順、威宁等地均有分布。

〔**成分**〕果实含淀粉。果壳与树皮均含鞣質。

〔**用途**〕果仁富含淀粉，經加工后可以制糕点或酿酒。壳斗与树皮是提取鞣質的原料，供制革和染料用。木材坚硬，可以作鉄道枕木和桥梁用材。

〔**采收和加工**〕10—11月采摘成熟之果实，或待果落地后即行收集。加工时先除去壳斗，晒干磨碎，除去果壳残渣，用清水



毛 叶 青 杠

Quercus vestita Rehd.et Wils.

1.果枝 2.雄花枝 3.雄蕊 4.坚果 5.叶片背面

淘洗，使残渣去净后，再漂洗数次，滤出淀粉，晒干即得純净淀粉。剩余之壳斗可用水浸浓縮法提取栲胶。

〔**鉴别**〕本种为常綠乔木。幼枝密被黄褐色茸毛。叶背面密生茸毛。坚果扁圓形，壳斗有5—6圈同心圓紋。

〔**品质规格**〕坚果以成熟飽滿、个大、无霉烂、无虫蛀，壳斗以无杂物者为佳。淀粉以洁白、純净、干燥、无霉变者为合格。

牛 奶 子

〔**概述**〕 系胡颓子科（Elaeagnaceae）植物。别名：綠豆子（四川）、剪子果、甜枣、麦粒子、秋胡颓子、牛奶奶。学名：Elaeagnus umbellata Thunb. 通常生于山坡灌木丛中或树林边。

〔**植物形态**〕落叶藤状灌木，高达3—4米。枝开张，常有刺。叶为单叶，互生，全緣，卵橢圓形，长3—6厘米；頂端鈍或漸尖，基部楔形；表面綠色，疏生銀色鱗毛，背面銀白色，疏生棕色星状鱗毛。叶柄短。花为腋生伞形花序，两性，无花瓣，黃白色，芳香，长1.2厘米。花萼管鈡状，远較萼片为长，而基部漸窄而收縮，端部4裂。雄蕊4枚，花絲甚短，包于萼管內。子房上位，1室，1胚珠。花柱单1，有鱗毛。果为核果状，实际为一干果，外为肉質花萼管所包藏；球形或卵圓形，长6—8毫米；幼时銀色，杂有褐色鱗毛，成熟后为紅色。果柄长8—12毫米。花期3—4月。果实8—9月成熟。

〔**产地**〕貴阳市郊区和毕节专区各地均有分布。

〔**成分**〕果实內含有糖分。子实內含有脂肪油。

〔**用途**〕果肉甜，可生食，也可熬糖或酿酒。牛奶子可以用压榨法榨取工业用油。木材可作小工艺品。

〔**采收和加工**〕采集成熟果实，洗凈，按一般加工方法酿酒或熬糖。

〔**鉴别**〕小灌木。叶卵橢圓形，背面銀白色。果实为腋生，伞形果序。果球形，径6—8毫米，紅色，肉厚而味甜。



牛 奶 子

Elaeagnus umbellata Thunb.

1.花枝 2.花 3.果

〔**品质规格**〕果实以飽满、紅色、味甜微澀、无霉烂、无杂質和泥沙者为佳。

玄　　参

〔**概述**〕系玄参科（Scrphul ariaceae）植物。别名：元参、黑参、玄武精、野芝麻。学名：Scrophularia oldhomi oliv. 自生于原野，也有栽培的。

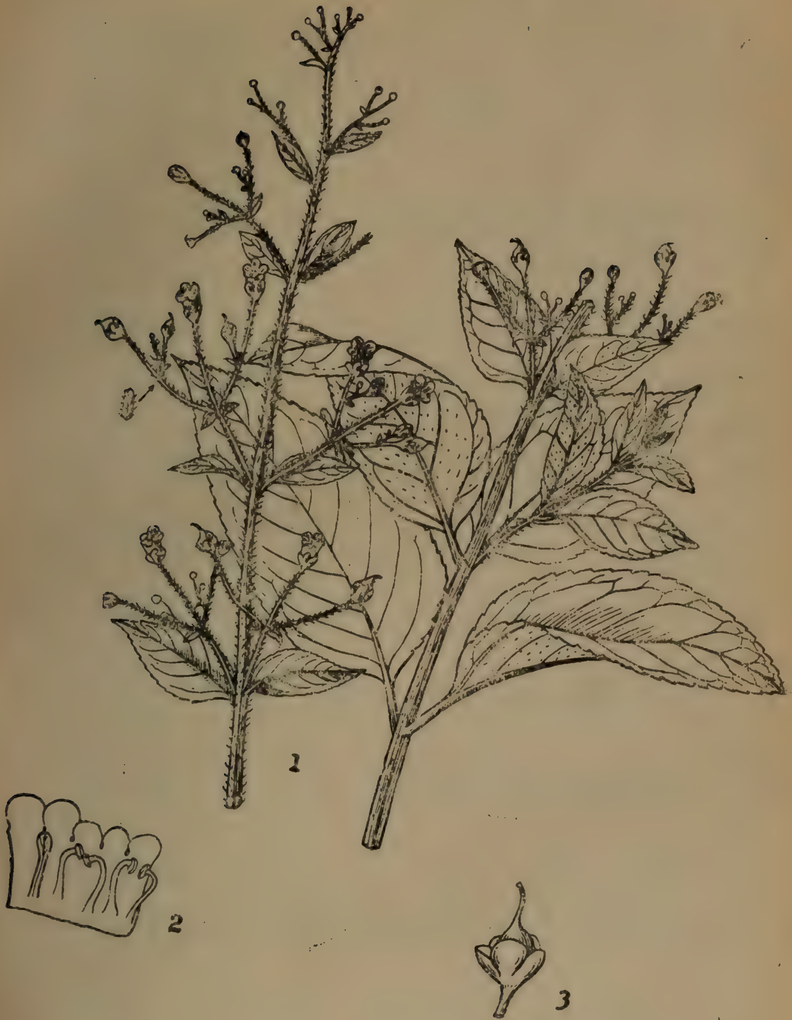
〔**植物形态**〕多年生草本，高約80厘米。茎方形，直立，不分枝，无毛。叶对生。上部叶卵状披針形，长1.8—3.5厘米，寬0.8—1.8厘米，具短柄或近无柄。下部叶卵形，长4—9.5厘米，寬2—5.5厘米，先端漸尖，基部圓或近楔形，边緣具微細的尖鋸齿，叶柄长0.7—2厘米。花序頂生，由多数聚伞花序集成狹长的穗状。花梗短，具腺毛，下有小苞片，披針形。萼五裂，无毛。花冠黄綠色，上部唇形，分裂，筒部壶形；长0.5—0.8厘米。雄蕊4枚，二强；一枚为发育不完全的假雄蕊，类似鱗片状，貼生花冠筒上，位于下唇的上方。花葯与花絲連生，横裂。雌蕊一枚，子房卵形。花柱倍长于子房，柱头短裂。蒴果橢圓形，頂具細尖嘴。花期7—8月。果期9—10月。

〔**产地**〕主产于遵义专区的綏阳、遵义、正安等地区，貴阳市、平坝县亦产少量。

〔**成分**〕含有植物固醇、亚麻油酸、生物碱及糖类物質。

〔**用途**〕根为解热强壮葯，有滋阴、降火、潤燥生津、消肿、解毒的功效；可治煩渴热病、咽喉肿病、瘰癘、便秘等症。

〔**采收和加工**〕每年立冬前后連根挖出，除去枯萎的茎叶，刷净根部泥沙，修去芦头和須根，摊在地上晒干。晒时經常翻动，使其內外受热均匀；晚上加盖谷草或山草，防止受冷空



玄　参

Scrophularia oldhami Ol v.

1.着花及果实的植株　2.花冠上部之解剖，示雄蕊及退化雄蕊
3.去花冠的花，示花萼及雌蕊

心，待內部色轉黑，再晒全干。

〔鉴别〕本种鮮时外皮灰白色。干燥后形状弯曲、扁圓不等；中部肥滿，两头略細；表面灰黄色或棕褐色，外皮粗細不一，有順紋及抽沟，間有横向裂隙及須根痕。味甘，微苦咸，嚼之柔潤。

〔品质規格〕根以干燥、皮細、肥大、体实、內色烏黑、芦头短小、无細須根者为佳。

白　薇

〔**概述**〕系蘿藦科（Asclepiadaceae）植物。别名：白幕、薇草、白馬薇、春草。学名：Cynanchum atratum Bunge。山野自生，多見于山谷、原野、山坡草丛处。

〔**植物形态**〕多年生草本，高約30—65厘米。根丛出，內部充盈。茎直立，分枝少或不分枝，綠色，全体被灰白色棉毛。叶对生，有短柄，橢圓形，长3—11厘米，寬2—6厘米；先端漸尖，基部楔形，全緣，叶片被細柔毛。花簇生于叶腋，紫黑色。花萼与花冠各为5裂，均具細毛。副花冠5片，橢圓形。雄蕊5枚，花絲連成管状。雌蕊1枚，子房上位。花柱有毛。蓇葖果兽角状，长約6厘米，熟时則开裂。种子多数，具白色长茸毛。花期5—6月。果期8—9月。

〔**产地**〕主产于印江、貴定、凱里、遵义、瓮安等地区，我省其他各县亦产。

〔**成分**〕根含有白薇油。据中国医学科学院植物化驗室預試含强心甙。

〔**用途**〕根可作解热利尿葯。中医用以治疗虛热及肺病、骨蒸、潮热、肺热咳嗽、肢体浮肿等症。民間又用于补病后虛弱、止遺精。

〔**采收和加工**〕春、秋二季均可采收。采收时把根挖起，除去茎苗，洗去泥土，晒干；用席包好，置干燥处貯藏。

〔**鉴别**〕根茎短小，圓錐形，直生，微弯曲；頂端有残茎或茎痕，表面深棕色，粗糙；四周及下方着生多数細长的根，外表



白　　薇

Cynanchum atratum Bunge.

1.植物全形　2.花　3.去花瓣的花，示副花冠及蕊柱

面灰黄色，有微細的縱皺紋和須根残痕，質坚而脆；断面圓形，淡黄色。气特异，味微苦。

〔**品质规格**〕根以干燥、較粗、淡黄色、不带泥土者为佳。

白 兰 花

〔**概述**〕系木兰科（Magnoliaceae）植物。别名：白兰、白玉兰。学名：Michelia alba DC.多生于溫暖、土質肥厚处。

〔**植物形态**〕常綠乔木或灌木。枝梢疏生白色毛。小枝的叶痕、皮孔及环状紋均很明显。叶片长椭圓形至卵状椭圓形，先端长尖形，基部闊楔形；长13—24厘米，寬4.5—8.5厘米；全緣，表面綠色，有光泽，背面蒼白色，平滑或有細毛。叶柄长1.5厘米，上有短幼托叶痕。花两性，白色，极香，单生叶腋。萼片通常8—10枚，同花瓣无显著区别，长椭圓形。花瓣綫形，长3.2厘米。雄蕊多数，螺旋状排列于花軸下部。花黃色、內向。雌蕊多数，成螺旋状排列于花軸上部，中部具裸区。果实有肉質种子2顆或較多，背縫綫开裂。

〔**产地**〕我省各地公园里均有栽培。

〔**成分**〕花含芳香油0.2—0.3%。叶含油0.7%。油中主要成分为芳樟醇、甲基丁香酸、苯乙醇等。

〔**用途**〕芳香油是高級香精原料。

〔**采收和加工**〕7月間花初放时采摘花瓣，用浸提法或吸附法提取芳香油。提油后的残渣，可作制取酒精的原料。

〔**鉴別**〕本种枝梢疏生白色毛，小枝的叶痕、皮孔及环状紋均很明显。花白色，极香，单生于叶腋。萼同瓣无明显区別；花瓣呈綫形。雄蕊和雌蕊群之間有裸区。

〔**品质規格**〕浸提出的芳香油的折光数以1.4717为合格。



白 兰 花

Michelia alba DC.

1.花枝　2.雌蕊和柱头　3.雄蕊

台　　檜

〔**概述**〕系柏科（Cupressaceae）植物。别名：山刺柏。学名：*Juniperus formosana* Hayata.多生长于高山地带。

〔**植物形态**〕常綠乔木，高达20米。杆皮灰棕色，具裂紋成条片脫落。小枝成棱状，深棕色，纤細下垂。叶綫状鉆形而尖銳，长約1.5—2.5厘米，寬約4毫米，三叶輪生；基部有关节，不下延，表面綠色，中脉两側有两条白色或带黃綠色之气孔带，背面呈龙骨状。雄花球腋生，椭圓形，黃色，长約4—5毫米；基部具四行鱗片。雄蕊多数，成輪生状；雄蕊花粉囊开放时悬垂于葯隔下方。葯隔寬卵形，先端具尖刺。雌花球腋生，具短柄；基部具数对披針形鱗片，鱗片肥厚，具尖頂；胚珠少数。球果卵圓形，浆果状；幼时綠色，頂端开裂；成熟后橙色或紅褐色；长約8毫米。种子3个，卵形具三棱，常有两个不发育。4—5月开花。果在第二年成熟。

〔**产地**〕产于我省印江梵凈山、德江等地。

〔**成分**〕树杆含揮发油2—5%，油中主要成分为柏木脑，占20—30%，其他为香柏油烴、柏木酮及松油烴等。針叶含油0.2—0.3%，油中主要成分为檸檬烴、乙酸龙脑脂、杜松子香油烴。种子含油0.1—0.3%，油中以樟脑烴、龙脑、松油醇等为主。

〔**用途**〕从本品中可以提取揮发油，作香精原料。木材可作桥柱、鉆杆及小工艺品。

〔**采收和加工**〕四季均可采摘小枝及叶。将小枝及叶采下



台　　桧

Juniperus formosana Hayata.

1.花枝　2.果枝　3.花序一段(放大)　4.雄花序　5—10.雄蕊表示腹背面及花药数目　11.雌花序　12.球果　13.球果横切面　14.叶表面　15.叶背面

后，趁鲜时蒸提揮发油。蒸提木材中的油，必須将木材劈成薄片。提油后的残渣，可作造紙原料。

〔**鉴别**〕本种小枝成棱状，深棕色，纤細下垂。球果卵圆形，浆果状，幼时綠色，頂端开裂，成熟时橙褐色，长約8毫米，有种子3个。

〔**品质規格**〕用树杆蒸出的揮发油，以比重（20°C）0.928—0.958，折光率（20°C）1.495—1.52，旋光（20°C）10°—15°为合格。

龙 牙 花

〔**概述**〕系豆科（Leguminosoe）植物。别名：珊瑚树。学名：Erythrina corallodendron Linn.原产于热带，近年我国各地均有栽培，适应性极强。

〔**植物形态**〕灌木或小乔木。枝圓柱形，光滑，多具鈎状粗刺。叶为羽状三出复叶。小叶全緣，皮紙質，長卵形；基部闊楔形，頂端漸尖；两面无毛，表面綠色，背面淡綠色；长5—10厘米，寬3—6厘米；背面中脉及叶柄上有短鈎刺，柄基部有一对綠色柱状突起。花两性。总状花序，疏生多花。花序軸紫紅色，花长4—6厘米。萼鉮状略成二唇形，近于截形，只有下面一个齿牙状的萼齿。花瓣长度极不等，旗瓣較龙骨瓣、翼瓣特长，长楕圓形，其中翼瓣最短。雄蕊两体，葯2室。子房上位，基部有腺体，胚珠数个。花柱稍上弯，无須毛，柱头头状。荚果长約10厘米，有种子多顆。种子深紅色，有黑斑。花期6—7月。果熟期9—10月。

〔**产地**〕貴阳市、遵义等地均有栽培。

〔**成分**〕茎皮含纖維素。

〔**用途**〕茎皮为良好的繩索纖維。树皮內含一种生物碱，名龙牙花素，对中枢神經能起收縮作用。叶經加工后可作家畜飼料。木材可制用具或小工艺品。花极美丽奇特，是良好的观賞植物。

〔**采收和加工**〕花期以后，利用修枝时割取枝条，把枝条捆扎成束，放在水田中漚浸半月，取出及时剝取皮层，漂洗干淨，晒干即可。



龙 牙 花

Erythrina corallodendron.L.

1.花枝 2.花序 3.旗瓣 4.翼瓣 5.二片龙骨瓣 6.雄蕊
7.雌蕊 8.柱头

〔**鉴别**〕本种为具刺灌木或小乔木。小叶3枚，长卵形。小叶柄基部有綠色柱状突起一对。花深紅色，旗瓣特长，翼瓣及龙骨瓣极短。

〔**品质规格**〕茎皮以干燥、无粗皮、无霉斑者为佳。

田　麻

〔**概述**〕系梧桐科（Sterculiaceae）植物。学名：Corchoropsis psilocarpa Harms et Loes.通常生长于山野、山谷、林边阴处。

〔**植物形态**〕1—2年生草本。高約30—90厘米，分枝很多，淡綠色，被疏生茸毛。叶互生，单叶，卵状披針形；长約2—4厘米，寬2—2.5厘米；表面綠色，背面灰綠色，密生星状茸毛，基出叶脉3—5条，边緣有鈍鋸齿。叶基部寬楔形，先端漸尖。叶柄1.5—2厘米。花黃色，生于叶腋內。萼片5枚，綠色，披針形，背面密生白色茸毛。花瓣5片，黃色。雄蕊20枚，其中5枚无花葯，狹倒披針形，远較有葯的为长。子房上位。果实为綫形蒴果，萼片宿存。果实熟时由果梗基部开裂，弹出种子。花期6月。果熟期8—9月。

〔**产地**〕瓮安、开阳等地区均有分布。

〔**成分**〕茎皮含纤維素。

〔**用途**〕韧皮纤維为造紙原料。嫩叶可作猪飼料。

〔**采收和加工**〕8—9月割取全株，捆扎成束，放于水田中浸泡20—30日；取出以人工剥皮法剥取皮层，除去粗皮，漂洗干凈，晒干，打成捆子。每捆以50—100斤为合格。

〔**鉴别**〕草本植物，全体被毛。叶卵状披針形，基出叶脉3—5条。花腋生，黃色。雄蕊20枚，其中5枚无花葯。蒴果綫形，成熟后开裂。

〔**品质规格**〕本品以干燥、无霉烂、无杂质和泥沙者为好。



田　麻

Corchoropsis psilocarpa Harms.et Loes.

1.植株　2.花　3.雌蕊　4.雄蕊　5.果实

多花鈎儿茶

〔**概述**〕系鼠李科（Rhamnaceae）植物。学名：Berchema floribunda Brongn.生于山坡，灌木丛中或树林边。

〔**植物形态**〕落叶攀援灌木。茎长至6米。小枝黄綠色，无毛。冬芽甚小，具芽鳞2—3枚。叶狹卵形至卵状椭圓形，长5—7厘米，寬約3厘米；先端鈍尖，具短尖头，基部圓形。叶全緣，表面深綠色，背面粉綠色；背面側脉甚为明显，有毛，余均光滑。花芽卵圓形。圓錐花序，頂生，花形小，黄白色，两性。萼5裂，萼筒半圓形。花瓣5片，花盘塡塞于花筒內，边緣分离。雄蕊5枚，与花瓣对生，着生于花盘边緣。子房与他部分离，2室，半藏于花盘內；每室胚珠一个，花柱2深裂。核果椭圓形，紅色，基部为萼管圍繞，长約11毫米。果皮肉質，多汁。花期7—8月。9—10月果熟。

〔**产地**〕銅仁专区的梵凈山、黔东南的錦屏和雷公山等地区均有分布。

〔**成分**〕果实富含糖分。

〔**用途**〕果实可生食，也可熬糖、酿酒。

〔**采收和加工**〕9—10月采摘成熟果实。摘下洗凈生食，或經选料、洗凈后，按一般加工方法酿酒或熬糖。

〔**鉴别**〕落叶攀援灌木。叶狹卵形至卵状椭圓形，先端漸尖；側脉羽状，整齐，在背面甚为明显；全緣。花芽圓，有小突尖。核果椭圓形，紅色。果皮肉質，多汁。頂生圓錐花序。

〔**品质规格**〕以新鮮、个大、成熟、无杂質、无霉烂的果实为佳。



多花鈎儿茶

Berchemia floribunda Brongn.

1.花枝 2.花 3.花萼、花瓣和雄蕊 4.花盘和子房

灵香草

〔**概述**〕系报春花科（Primulaceae）植物。别名：香草、熏草、灵香菜。学名：Lysimchia foenum-graecum Hance. 多生于山谷草地。

〔**植物形态**〕直立柔弱多年生草本。根須状。茎高35—50厘米；基部淡綠色，三角状，具狹翅。单叶，全緣，互生，无托叶。叶柄下方有1条隆起的綫。叶片卵形，长2.5—5厘米，寬1.5—3厘米；先端短漸尖，基部闊楔形，表面浓綠色，且具腺状斑点，背面灰綠；側脉弯曲，向上伸展，背面較显著、叶緣有波状鋸齿。花两性，黃色，单生叶腋，具长梗。下垂萼5裂，綠色；裂片披針形，宿存。花冠輪状，深5裂，裂片橢圓形，黃色。雄蕊5枚，着生于花冠管上。花絲极短。子房上位，近球形；中央胎座，胚珠多数。花柱棒形，宿存。蒴果球形或近球形，果皮灰白色，膜质，开裂为5裂瓣；內有数个紫褐色三棱形种子。花期5月。果实7—8月成熟。

〔**产地**〕我省各地皆有分布。

〔**成分**〕全株含揮发油0.21%，油有与香荳素类似的香气。

〔**用途**〕从全草中提取的揮发油可作高級烟草和化妆品等的香料。干草可直接掺在烟絲內作卷烟，也可作防虫剂。

〔**采收和加工**〕于9月割取幼嫩植株的地上部分，除去杂草后，趁鮮时蒸提揮发油。如制香面，則用竹片将全草夹成薄片，放在通风处阴干后磨細。

〔**鉴别**〕草本。高30—50厘米。叶对生。花腋生，具长梗，



灵 香 草
Lysimachia foenum-graecum Hance
1.植物全形 2.花萼与雌蕊 3.花冠与雄蕊 4.雄蕊

黄色。蒴果球形，5瓣裂开。植株具芳香味，尤以幼嫩时和花蕾的香味特浓。

〔品质规格〕全草要求新鲜、芳香、无杂质、无霉变。从本种中提取的芳香油，以純净或水分及其它杂质不超过2%者为佳。

辛　夷

〔**概述**〕系木兰科（Magno liaceae）植物，别名：望春花、近春木兰、紫玉兰、木蓮花、辛雉木兰、房木。学 名：Mag nolia liliflora Desr.多喜生于土质肥厚处。

〔**植物形态**〕乔木或大灌木，高可达 7 — 8 米。树皮为灰白色，少开裂。枝有明显的皮孔，并有明显的托叶斑。叶椭圆形，先端及基部狭窄；长10—20厘米，寛 5 —10 厘 米，亦偶 有 更寛者；背面平滑无毛，惟主脉稍凸起。叶柄长0.4—1.7厘米。花两性，先叶开放，大形。萼片 3 枚，披針形，綠色，短于花瓣，早落。花瓣 6 片，矩圓倒卵形，先端鈍圓，外面紫色，里面白色。雄蕊多数，螺旋状排列，着生于花托下部。花絲短，花葯长；心皮多数，螺旋状排列于伸长花托之上部。果实圓筒形，两边不等称，通常弯曲；成熟之心皮稀疏，心皮半圓形，表面无短嘴状突起或少有之。果实成熟后开裂，种子有假种皮。

〔**产地**〕我省各地群众多栽培在庭园內或住宅旁等处。

〔**成分**〕花含揮发油 1 —1.2%，油的主要成分为丁香酚、黄樟油素、檸檬醛、茴香脑甲基（代）、黑椒酚等。

〔**用途**〕本种是名貴的庭园观賞树。花是提制芳香油的良好原料。花蕾入葯，为发散上焦风热葯；主治头痛、鼻竇炎、鼻竇蓄膿及面肿齿痛等病。

〔**采收和加工**〕蒸提芳香油的花，宜在 3 — 4 月間初放时采摘；采下后，趁鲜时用浸提或吸附法提取。入葯者摘其花蕾，风干后待用。



辛　夷

Magnolia liliflora Desr.

1.花枝　2.去花瓣后，示雄蕊同多心皮雌蕊

〔**鉴别**〕本种树皮灰白。枝有明显的皮孔。花形大，有綠色而短小的萼片3枚；花瓣外面紫色，里面白色。果实矩圆形，不对称。成熟之心皮稀疏。

〔**品质規格**〕提制的芳香油，以折光率为1.4830；入葯之蕾以大而干燥，无霉变者为佳。

李

〔**概述**〕系薔薇科（Rosaceae）植物。别名：李子、牛心李、玉皇李、御黄李、嘉庆子。学名：*Prunus salicina* Lindl.生于向阳山坡疏林中或宅旁。

〔**植物形态**〕落叶乔木，高至10米。小枝无毛，幼时綠色，2—3年枝亮紅褐色。单叶，互生，具托叶，通常橢圓状披針形或橢圓状倒卵形；长6—10厘米，寬3—4厘米；頂端聚尖，基部楔形，有双重鈍鋸齿；表面亮綠色，背面淡綠色；在脉腋間有須状毛。叶柄长1—2厘米，有数个腺体。花两性，先叶开放，通常3朵簇生，白綠色，直径1.5—2厘米。花梗长1—1.5厘米，无毛。萼片5片，矩卵圓形，綠色，无毛，边緣微有鋸齿。花瓣5个，倒卵圓形。雄蕊多数。雌蕊1个，子房上位，光滑。核果球状卵形，先端有尖，基部深陷；直径3—4厘米，黄色，淡紅色或綠色，被蜡粉，具沟。花期2月。果期5月。

〔**产地**〕全省各地均有分布。

〔**成分**〕果实含糖6—8%。

〔**用途**〕果实可生食或制成罐头。核仁为鎮痛、利尿剂，主治跌打損伤，腹痛，消除浮肿。把李仁嚼烂，涂敷在蠍蠆螫伤痛处有疗效。根白皮可治痢疾，能止渴。

〔**采收和加工**〕5—6月采收成熟果实，洗净后可生食；也可經过原料处理、預煮、装罐、排气、杀菌与冷却等工序制成罐头。

〔**鉴别**〕本种的叶橢圓状披針形，或橢圓状倒卵形，具双重



李

prunus salcina Lindl

1.果枝　2.果实纵切面

钝锯齿。叶柄有腺体。花先叶开放，有梗，綠白色，3朵一簇；子房平滑无毛。核果球状卵形，被蜡粉，具沟。

〔**品质规格**〕果实以新鲜、个大、成熟、无虫蛀、无病斑者为好。

〔**其它**〕本种在我国栽培历史久远，品种甚多，我省尙有鸡血李、苏李、姜黄李等。

枫叶悬鈎子

〔**概述**〕系蔷薇科（Rosa ceae）植物。学名：Rubus sofo-stylus FocKe.多生于1000—1950米的山地树林边或灌木丛中。

〔**植物形态**〕多年生攀援灌木，高可达3米。茎幼时被茸毛，有少数短而反曲之鈎刺。芽幼时密生褐色細毛。叶革質，单叶，互生。叶柄长約3厘米，微被毛。叶片5裂，基部浅心脏形，长寬約为7—8厘米；頂端3裂片，披針卵形，深裂至叶之中部，寬約3—3.5厘米；端部漸尖，两側之裂片特短；边緣为不整齐之重鋸齿。叶脉3出，表面亮綠色，背面密生銹色茸毛。花为頂生或腋生总状花序，花瓣5枚，淡紅色；雄蕊多数，药黄色；心皮多数，离生。萼片深5裂，尾状，內面紅色，背面密被淡褐色茸毛。集生果幼时紅色，成熟后亮黑色，味甜微苦。花期7月。果实在8—9月成熟。

〔**产地**〕遵义仙人山。

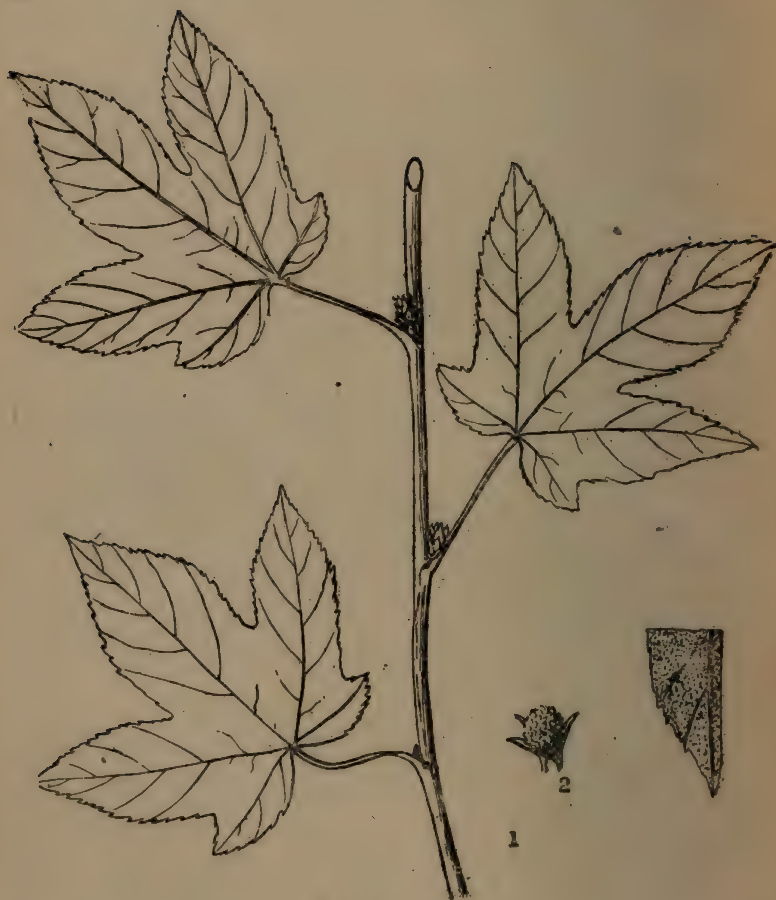
〔**成分**〕茎皮含縮合性鞣質30%。

〔**用途**〕茎皮可作提制栲胶的原料。果实可生食或制果酱。

〔**采收和加工**〕于春、秋季割取嫩枝，捶烂后切碎，用水浸濃縮法提制栲胶。

〔**鉴别**〕本种为落叶性攀援灌木，叶具长柄，5裂，背面密生銹色茸毛。总状花序。萼片內面紅色，背面密被淡褐色茸毛。集生果紅色至亮黑色。

〔**品质规格**〕提制出的栲胶，以色棕紅，不焦化，含鞣質在50%以上者为好。



枫叶悬鈎子
Rubus sofostylus Focke.
1.叶枝　2.果实

厚 皮 香

〔**概述**〕系山茶科（Theaceae）植物。别名：珠木树。学名：Ternstroemia gymnanthera Bedd.多自生于灌木丛、森林中，或栽培作观赏植物。

〔**植物形态**〕常綠小乔木或灌木。一般高3—6米；但也有高达15米者。枝条光滑，灰綠色。单叶，互生，革質，倒卵形至长椭圓形；长3—7厘米，寬2—3厘米；頂端短尖或圓鈍，基部楔形，全緣，表面綠色，背面淡綠色，两面均光滑无毛；中脉在背面較显著，側脉不明显。叶柄长0.5—2厘米。花深黄色，两性，单生叶腋間，具长約1.2—1.8厘米之梗。萼片与花瓣各5个，呈复瓦状排列。雄蕊多数，离生成輪。花絲通常短，葯黄色，基生，附着于花瓣上。子房上位，3室卵圓形，每室有胚珠2个，柱头2裂。果圓球形，黄色，干燥；花柱宿存，基部萼片存在，通常有2个以上的紅色种子。7—8月开花。

〔**产地**〕我省黔南、黔北、安顺、毕节等地区均产。

〔**成分**〕种子含脂肪油17.64%，出油率为14%。树皮含鞣質25—35%。

〔**用途**〕从种子內榨出的脂肪油，为半干性油，可以作潤滑油及油漆、肥皂等的原料。树皮可提取栲胶，是优良鞣料植物之一。

〔**采收和加工**〕10月果成熟，采下曝晒，待果实开裂，取出种子；再晒数日，使彻底干燥，即可以榨油。秋季割取嫩枝，捶烂后，用水浸浓縮法浸提栲胶。



厚 皮 香

Ternstroemia gymnanthera Bedd.

1.花枝 2.花 3.果实 4.雄蕊

〔鉴别〕本种叶质厚而滑，全缘，有光泽。花白色，果实球形，具宿存花萼及花柱；成熟时开裂，露出紅色的种子。

〔品质规格〕种子以干燥、光泽、无霉变、无杂质者为佳。栲胶以色棕紅、不焦化、含鞣质在50%以上、杂质少者为合格。

青　蒿

〔**概述**〕系菊科（Compositae）植物。别名：草蒿、香蒿、方潰、犱蒿（湖南）。学名：Artemisia apiacea Hance.多生于道旁、荒野草地上。

〔**植物形态**〕二年生草本。茎直立，高40—150厘米；无毛，具縱条紋，上部多分枝。叶互生，基部叶和下部叶橢圓形，长9—15厘米，寬3.5—5.5厘米；于花期凋落；二回羽状分裂，第一回裂片橢圓形，中軸上部呈櫛齿状；第二回裂片綫形，寬1.5—2毫米。中部之叶长約6厘米，橢圓形；二回羽状分裂，小裂片綫形，寬約0.5毫米，具缺刻状尖銳鋸齿。花杂性，头状花序，多数，組成圓錐花丛；并有細弱短梗，长2—6厘米，花后下垂。包片光滑，数层，外层狭橢圓形，稍短，中层和內层橢圓形；背部綠色，边緣膜質。雌花管状，居于外层、长約1.5毫米；先端2—3裂，花后柱头外露；中部为两性花，长約1.8毫米。柱头2裂，裂片先端呈画笔状。瘦果細小，橢圓形，冠毛退化。6—8月开花結果。

〔**产地**〕我省各地均产。

〔**成分**〕茎、叶含揮发油0.2—0.5%，油具龙脑香气。花含揮发油0.1—0.5%。全草含蛋白質5.77%，脂肪1.92%，粗纖維12.43%（未灰化处理），无氮浸出物16.50%，灰分3.56%，磷0.03%，鈣0.76%。此外，尙含有苦味質和生物碱等。

〔**用途**〕从茎、叶中可提取揮发油，油可作調配香精之原料。全草入药，內服为祛暑解热剂，功能淸暑辟穢，除阴分伏



青　蒿

Art m sia apiacea Hance.

1.着生花芽的枝　2.头状花序　3.两性管状花全形　4.剖开后的雄蕊
5.雌蕊的一部分、示二裂的柱头　6.雌花(位于头状花序的外列)

热。主用于治盗汗、慢性久热、瘧疾。亦为止血剂，治鼻中衄血及便血。外用为杀虫剂，治疥疮、痂痒及蜂毒。用全草作农药，可防治蚜虫、软体害虫、稻螟、二十八星瓢虫、麦蛾、米蟓、蚊蝇及洋芋晚疫病、小麦叶锈病和秆锈病等。茎、叶、根都可作猪飼料，适合于喂肥猪或架子猪。

〔采收和加工〕6—7月采割全株，趁鲜时蒸取揮发油。作农药者，以鲜株为宜；作飼料最好发酵后再喂。

〔鉴别〕茎无毛，具有纵条紋，上部多分枝。全株具有一种奇臭。头状花序集成圓錐花序，花細小，杂性，黃綠色。

〔品质规格〕用本种提制的揮发油，以純淨无杂質者为佳。

刺　　楸

〔概述〕系五加科（Araliaceae）植物。学名：Kal opanax pictus（Thunb.）Nakai.多生于向阳之疏林中。

〔植物形态〕乔木，高可达30米。树皮灰黑色，密生粗刺。幼枝、中年生枝和皮具圆形刺。叶半革質，具长柄，近圓形，直径約7—25厘米；5—7裂，裂片三角状圓卵形至长橢圓状卵形。幼树叶裂片披針形，先端长尖，边緣具細鋸齿；上面深綠色，光滑或近于光滑，下面淡綠色，幼时具柔毛。叶柄长6—30厘米。伞形花序合成頂生的圓錐花丛，直径約1.5厘米，两性，黄白色。花梗长5—12毫米，无关节。萼光滑，具5齿。花瓣5枚，三角状圓卵形，长2毫米，鑷合状排列，花盘盘状凸出。雄蕊与花瓣同数，較花瓣为长。花药2室，白色。子房下位，2室。花柱2裂。果实圓球形，直径約5毫米，蓝黑色；花柱宿存，长2毫米，先端2裂。花期7—8月。果熟期10月。

〔产地〕分布于我省黔南、黔东南的雷公山、安順、毕节等地区。

〔成分〕种子含脂肪油38.65%。

〔用途〕从种子中榨取的脂肪油，可作工业用油。

〔采收和加工〕10月采摘成熟果实，晒干，搓磨去其果柄及果之外壳后，即可榨油。油餅經水蒸和干餾可綜合利用。

〔鉴别〕本种树皮常具圓刺，小枝有粗刺。叶掌状5—7裂，具长柄。花由伞形花序合成頂生的圓錐花丛。果球形，蓝黑色。花柱宿存，先端2裂。



刺 楸

Kalopanax pictus (Thunb.) Nakai

1.花枝 2.花 3.雄蕊 4.果实

〔**品质规格**〕果实以大而饱满，干燥，无果柄、杂质者为佳。

美 人 蕉

〔**概述**〕系美人蕉科（Cannaceae）植物。学名：Canna indica Linn.常見栽培于庭园中。

〔**植物形态**〕多年生直立草本，高約1米。全体綠色无毛，具有分枝块状的根茎。下部的叶較为长大，卵状长圓形，长10—30厘米；先端尖，基部闊楔形至圓形。叶柄鞘状，中脉显著，側脉羽状平行。花序穗状或呈伞穗花序，被有蜡質白粉。花通常紅色，单生或成对；苞片近圓形，长1.2厘米。萼片3枚，綠白色，先端带紅色，长1厘米。花瓣3枚，萼片状，較萼片为长，与萼片互生；內中有1片較其他两片为小，基部合生成管状。花冠管长1厘米，裂片长3厘米。雄蕊5枚，不发育雄蕊呈花瓣状，紅色；外面一枚較大，但在葯和花絲相接处稍呈弯曲。花柱1，长而扁，延伸呈棒状。子房下位，3室，每室具多数胚珠。蒴果，卵状长圓形，綠色，具柔軟刺状物，长約2.5厘米，成熟后3瓣裂。种子球形，黑色。花期6—7月。11月果熟。

〔**产地**〕分布于望謨、凱里、鎮远、錦屏、安順、兴义以及貴阳市等地区。

〔**成分**〕根茎含淀粉。

〔**用途**〕本种之地下茎富含淀粉，可供食用或作制浆糊的原料。花大，美丽，栽培于庭园中供观賞。花管內含多量糖液，可食。嫩叶經过加工可飼养家畜。

〔**采收和加工**〕秋季花后，挖取地下茎，去其粗皮，磨取淀粉，把淀粉漂洗数次，取出晒干即可。



美 人 蕉

Canna indica Linn.

1.花枝 2.花萼腹背面 3.花瓣 4.瓣状雄蕊 5.唇瓣

6.果实 7.子房

〔鉴别〕叶长卵圆形。花紅色，不对称，发育雄蕊1枚，蒴果长圆形，3室。种子圆形，黑色。

〔品质规格〕本种地下茎以个大，无霉烂、无杂質、无泥沙者为合格。

柳叶白前

〔**概述**〕系蘿藦科（Asclepiadaceae）植物。别名：白前、草白前、水楊柳。学名：Cynanchum stauntoni (Decne.) Hand.-Mazz.多生于溪滩或山谷中的阴湿处。我省近年亦有栽培。

〔**植物形态**〕多年生草本，高約50—60厘米。根匍伏状而細长，簇生多数須根。茎直立，单一或有分枝；表面灰綠色，下部稍为木質化。叶对生，有短柄，着生在茎的中部以上；披針形，先端尖，基部漸狭，全緣，长3—8厘米，寬至8毫米；中脉显明，表面无毛，深綠色，背面淡綠色，微被毛。聚伞花序，腋生，花軸着生多数小苞片，苞片卵形膜質。小花梗3—8枚，各生一花。花两性，細小。花萼綠色。花冠5深裂，紫色；副花冠5枚，裂片广卵形。雄蕊5枚，着生于花冠基部，包围雌蕊合生成雄蕊柱；花葯2室，各有1花粉块。雌蕊1枚，子房上位，由两个离生心皮合成，各延长成1花柱，頂端連合成盘状柱头。果实为蓇葖果，长角状；长約7厘米，含有多数种子。种子黃棕色，披針形，頂端有白色絹絲状茸毛，具胚乳。6—7月开花。7—9月果熟。

〔**产地**〕主产于遵义、桐梓、务川、正安、沿河、赤水、习水等县，我省其他各县亦产。

〔**成分**〕含皂甙。

〔**用途**〕根茎及根入葯。主治肺热咳嗽、多痰、肺气壅塞、胸胁脹悶、呼吸困难等症。

〔**采收和加工**〕8—9月間挖取全株，割去地上部分，洗去



柳叶白前

Cynanchum stauntoni(Decne.) Hand-Mazz

1.植株全形 2.花 3.花粉块 4.雌雄合蕊的上部 5.剖离的雄蕊

泥土，晒干。

〔**鉴别**〕根弯曲扭轉而成团状。根茎呈管状，細长有节，略弯，节部膨大，常有分枝，并密生須根；頂端留有灰綠色或紫棕色的短段地上茎，表面黃白色至棕色，有細皺紋。根的断面灰白色，气微弱，味微甜。

〔**品质規格**〕根以全干、色黃、粗肥、无泥土、无須根者为佳。

香 堇

〔**概述**〕系堇菜科（Violaceae）植物。别名：紫罗兰。学名：Viola odorata L.多喜生于阴湿之处。

〔**植物形态**〕多年生草本。茎短而不显，具匍伏枝、有柔毛。叶心脏卵形至肾脏形，先端钝头、边缘有钝锯齿；表面深緑色，背面有細毛，基部具长柄。托叶狭长，常成叶状。花茎由基部生出。花具两型，閉花生于双曲的花梗上，无花瓣，两性花紫色，微下俯，两側对称，有烈香。萼緑色，5片，基部延长成矩。花瓣紫黄色，5片，两側的4片成相似的两对，下面的1片較大而具短距。雄蕊5枚；下面两枚基部具有蜜腺的附属物，延长伸入矩状花瓣內。雌蕊1枚。子房上位，2室，具三側膜胎座，胚珠多数。蒴果，具带鈎的花柱，成熟时裂为三果瓣，各具厚棱脊，当成熟干燥时，則将种子挤出。春日开花。花开不久，果实成熟。

〔**产地**〕我省各地均有栽培。

〔**成分**〕花含芳香油量为0.1—0.12%，油中主要成分为香堇花酮、丁香酚和苄醇，此外还含有花青素甙——三色堇素、树脂粘液、糖类等。叶含油0.09—0.12%，油中主要成分为堇菜醛、丁香酚。

〔**用途**〕从花及叶中提取的芳香油，是制高級香料的原料。鲜花及根可入药，为防腐、防变质、祛痰、止泻、清凉、鎮痛剂。

〔**采收和加工**〕春季采摘初开之花，用吸附法提取芳香油。



香　　堇

Viola odorata L.

1.植株全形　2.花　3.萼片延长之附属物

入药之花及根，宜在花初开时采挖，并洗净晒干。

〔**鉴别**〕茎短而不显。花萼綠色，5片，基部延伸成距。花瓣紫黄色，具有浓香气。

〔**品质规格**〕从花及叶中提取的芳香油，以純净、香味浓者为佳。入药之花要新鮮。根以粗大、干净、无霉变、无杂质者为好。

紅茸毛羊蹄甲

〔**概述**〕系豆科（Leguminosae）植物。别名：紅柔毛羊蹄甲。学名：Bauhinia aurea Levl.喜生于海拔500—1500米之山地灌木丛中或杂木林中。

〔**植物形态**〕落叶灌木性藤本。有鋼絲状卷須，小枝、叶柄和花序均密生紅銹色茸毛。叶互生，单叶圓团形，基部凹入为心形，其深度約10—15毫米，頂端 2 裂，裂至叶长的1/3乃至1/2处，裂片卵状三角形；頂端鈍，凹入深度为2.5—3厘米；中部有一长約 5 毫米之刚毛。叶表面深綠色，叶脉被毛，背面淡綠色，主脉上密被紅銹色茸毛。叶长約13厘米，寬与长几相等。叶柄长約 4 厘米，圓柱形。花为頂生伞房花序。萼为管状，二裂，密生銹色长毛。花瓣 5 枚，白色，倒卵圓形，頂端凹下。发育雄蕊 3 枚，花絲分离，葯为丁字形。子房上位，有短柄，密被紅銹色长柔毛。花梗长3.5—4厘米，苞片綫形。果为荚果，矩形，有銹色細毛，长16—21厘米，寬 4 — 5 厘米。种子 2 — 8 个。花果期5—11月。

〔**产地**〕望謨、罗甸等地均有分布。

〔**成分**〕茎皮含纖維素、亦含鞣质。

〔**用途**〕茎皮纖維坚韌，可作麻类代用品。皮含鞣质，可作染料。木材坚硬、耐用，宜作小工艺品。嫩叶可作猪的青飼料。花大而美丽，可引种在庭园內供观賞。

〔**采收和加工**〕7 — 8 月割取茎杆，捆扎成束，投入水田或河沟中浸泡数日，取出剝下皮层，除去粗皮，再漂洗数次，晒干即可。



紅茸毛羊蹄甲

Bauhinia aurea Levl.

1.花枝　2.花　3.雄蕊　4.雌蕊　5.花蕾

〔**鉴别**〕本种为灌木性藤本，具鋼絲状卷須小枝、叶柄及花序均密生紅銹色茸毛。叶圓形，主脉11—13条。花大，白色，子房有短柄，密被紅銹色长柔毛。

〔**品质规格**〕茎皮以干燥、无粗皮、无泥沙、无霉烂者为合格。

射　　干

〔**概述**〕系鳶尾科（Lridaceae）植物。别名：剪刀草、野萱花、把草、六甲花、开口刀、扁竹、烏蒲。学名：Belamcanda chinensis（Linn）DC.野生在山野隙地或草原山坡，也有人工栽培的。

〔**植物形态**〕多年生草本。茎直立，高約80厘米，光滑无毛。地下根茎及葡伏枝的外皮鮮黄色，生有多数須根，叶2列，扁平，嵌迭状剑形，有平行脉，先端尖，基部包茎。总状花序，頂生，花被6枚，排列为二叉状分枝；枝端着生具柄的花数朵。花梗基部有膜質苞片，苞片卵形，2輪，內輪3片較外輪3片稍短小；桔黄色而有暗紅色斑点；橢圓形，长約2—2.5厘米，寬約1厘米，先端鈍圓，基部狹。雄蕊3个，着生于花被基部，与外輪的花被片对生，花药綫形，外向。雌蕊1个，子房下位，3室。花柱1个，上端漸寬，柱头三裂。果实为橢圓形蒴果，熟时沿背縫綫3瓣开裂，每瓣內有种子3—8粒，种子黑色球形。7—8月开花。9—10月果实成熟。

〔**产地**〕主产于安順、平垻、惠水、貴阳市等地。其他各地亦产。

〔**成分**〕根茎含射干甙（Belamcandin $C_{24}H_{24}O_{12}$）、鳶尾甙（Tectoridin$C_{22}H_{22}O_{11}$）（异黃碱素衍生物），并含一种与lridin似的甙$C_{24}H_{23}O_{14}$，以及射干素（Shekanin）等。射干素亦为甙类，含量約0.5%。

〔**用途**〕根为解毒药，又为上呼吸道之消炎药，治咽喉肿痛、



射　干

Belamcanda chinensis (Linn.) DC.

1.植株全形　2.雄蕊　3.雌蕊　4.果实，示室背开裂

扁桃腺炎，各种急性咽喉炎、喉痹等症均适用。取新鲜的根捣汁、热酒冲服，治跌打损伤；身痛而便秘患者服用，有通便止痛的效用。兽医用来治牛肺病（咳嗽）、膨胀症、出痘、牛寒症、連貼病、仁血症、螞蚜症等均有效。

〔**采收和加工**〕春、秋两季挖取根茎，洗净，除去須根，晒干或晒至半干，放入铁絲篩中，用微火烤，边烤边翻，待須根烧净后，取出晒干即可。

〔**鉴别**〕本品呈結节状的圓柱形，常分枝，外表土黄色，断面桔黄色，质硬，微芳香，味辛而后辣。

〔**品质規格**〕根茎以个大、干燥、无須根、无泥土、无霉烂者为佳。

草　　果

〔**概述**〕系姜科（Zingiberaceae Lemaire.）植物。学名：Amomum coatatum Roxb. 一般多系栽培，也有野生于疏林下的。

〔**植物形态**〕多年生草本，从生，高达2—3米。根茎横走，粗壮有节，直径約2.5厘米左右。茎圓柱形，直立或稍傾斜。叶长椭圆形，长50—60厘米，寬約20厘米，先端漸尖，基部漸狭，全緣。叶两面均光滑无毛，叶鞘开放，包茎，叶舌长約0.8—1.2厘米。叶柄短或无柄。穗状花序，从根茎生出，初夏开鈡形白花。果实为蒴果，密生，长圓形或卵状椭圓形，似龙眼形而微长；頂端具宿存的花柱，呈短圓状突起；熟时紅色，外表面呈不規則的縱皺紋。小果梗长2—5毫米，基部具宿存苞片。花期5—6月。果期9—10月。

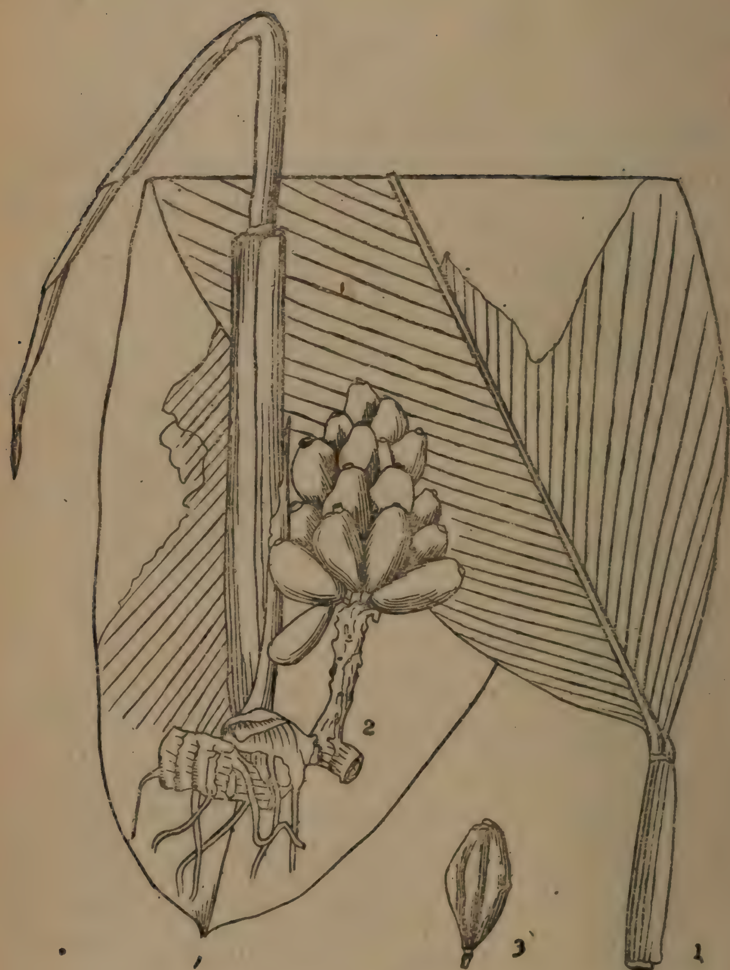
〔**产地**〕罗甸早有栽培。

〔**成分**〕种子含揮发油。

〔**用途**〕主治痰飲积聚、痞滿、反胃、呕吐、瘧疾等症。也可作調味品。

〔**采收和加工**〕10—11月果实即将成熟时，摘取果实，晒干。如在果实成熟后采摘，因果实开裂，种子外散，故品質不佳。

〔**鉴别**〕果实椭圓形，具三鈍稜，頂端有一圓形突起，系宿萼残痕；表面灰棕色或紅棕色，有显著縱沟及稜綫；基部附有节果柄。果皮質坚韌，不易横向折断，而易縱向撕裂。种子四面至多面形，表面紅棕色，具灰白膜質假种皮，有縱直的紋理。种子有特殊芳香气及辣味。



草　果

Amomum coatatum Roxb.

1.叶片　2.带果序的植株　3.果实

〔**品质规格**〕以全干、个大、果粒均匀、饱满、表面紅棕色、无破裂的果实为佳。

烏　　头

〔**概述**〕系毛茛科（RanunCulaceae）植物。别名：草烏头、耗子头、川烏。学名：Aconitum carmichaeli Debx. 野生，在山坡、林緣地上或灌木草丛間多习見。

〔**植物形态**〕多年生草本。地下有块根，块根球形如陀螺状。茎直立，高約60—100厘米，上部有伏貼稀柔毛。叶互生，有柄，掌状，3深裂；两側之裂片再2裂，中央裂片楔形，先端再3浅裂。叶質稍厚，表面暗綠色而有光泽，背面灰綠色，边緣有粗鋸齿。花两性，不整齐，总状花序，頂生或腋生。花柄中部有2苞片。花萼呈花冠状，5片，深蓝色，最上一片萼片呈风兜状，圓而寬。花瓣形小，不显著，上部2片矩状，包藏于兜內，其余的退化或不存。雄蕊多数，心皮3—5个，分离，成熟后为蓇葖果。种子多数。花期9—10月。果期11—12月。

〔**产地**〕主产于正安、湄潭、遵义、綏阳、瓮安等县。我省其他各县亦产。

〔**成分**〕根含多量的淀粉和烏头碱（Aconitine，$C_{34}H_{47}O_{11}N$）、中烏头碱（Mesaconitine，$C_{33}H_{45}O_{11}N$）。烏头碱为醚可溶性結晶体。放在稀酸或稀盐溶液中煮之，則水解成非晶体的烏头次碱（benzoyl aconine picraconitine，$C_{32}H_{45}O_{10}N$）及烏头原碱（Aconine，$C_{25}H_{14}O_{9}N$）。

〔**用途**〕母根及子根供葯用。生烏头有大毒，医用制烏，主要用于除寒湿，通經絡，暖脾，补腎，半身不遂等症。

〔**采收和加工**〕夏、秋二季挖取块根，除去残根及泥土，随



烏　头
Aconitum carmichaeli Debx.
1.花枝　2.根　3.花

即置于胆巴（制盐的副产品，主要成分为硫酸镁）的水溶液中浸漬，取出后，通常用水漂洗蒸透，做各种片剂，供药用。

〔**鉴别**〕根呈圓錐形，表面暗棕色，皺縮不平，質坚韧，断面白色，粉質。气微弱，味辛辣麻舌。

〔**品质规格**〕根以个大、身干、質坚实、粉質多、无残茎、无須根、无泥土者为佳。

〔**其他**〕本品为附子之母，野生称“草烏”，經人工栽培后称“附子”。

桔

〔**概述**〕系芸香科（Rutaceae）植物。别名：柑子、桔子、柑桔。学名：Citrus reticulata Blanco.喜生在向阳、土質肥厚处；各地均有栽培，变种甚多。

〔**植物形态**〕常綠乔木或灌木。枝細瘦，有刺或无刺。叶半革質，披針形至卵状披針形，长4—6厘米，全緣或具小而圓的鋸齿；表面暗綠色，有光泽，背面色較浅，具透明油点；小叶柄翅小而不明显，叶柄短。花小，白色，单生或丛生于叶腋。蕚及花冠通常5枚，蕚齿状，綠色，花瓣倒披針形。雄蕊18—24枚，葯黄色，花絲扁，成为数組排列，花盘环状。子房上位，9—15室，每室有数个胚珠。果扁圓形，直径2.5—7.5厘米。果皮薄，表面平滑而光亮，橙黄色或桔紅色，疏松易与肉瓤分离。果瓤8—15枚，内含无数多汁的肉質細胞，果心中空。种子数个，卵圓形，胚常綠色。花期4—5月，果熟期9—10月。

〔**产地**〕我省各地皆产，以惠水最多。

〔**成分**〕果皮含芳香油1.5——2%。种子富含脂肪油，种皮含油5.09%，种仁含油58.35%，种子含油47.69%。

〔**用途**〕果实可生食，亦可制果汁、果酒及糖水罐头、果酱等。果皮入葯或从中提制芳香油。芳香油供作糖食、調料用。从种子中榨出的脂肪油，可作工业用油。

〔**采收和加工**〕采摘成熟果实，剝取果皮，趁鮮时采用压榨与蒸餾相結合的方法提取芳香油。提油后的残渣还可发酵制取酒精。入葯者置通风处晾干供用。取出的种子要及时晒干，以便榨



桔

Citrus reticulata Blanco.

1.叶枝　2.果实　3.果瓣　4.种子

油。

〔**鉴别**〕本种叶狭长，叶柄的翅不显明。果皮薄，平滑而光亮，橙黄色或桔紅色，密生圆形透明的油細胞，易与果瓤分离。果內富含果液，果心中空，种子数个，胚常綠色。

〔**品质規格**〕提制的揮发油，以含杂质、水分不超过20%者为佳。入药果皮以干燥、无霉变、色泽光亮者为好。

桃

〔**概述**〕系蔷薇科（Rosaceae）植物。别名：白桃。学名：Prunus persica Batsch. 通常栽培于村庄附近，也有野生的。

〔**植物形态**〕落叶小乔木，高达8--10米。树皮紅褐色，光滑。小枝无毛。芽有毛，每3个腋生，两側为花芽，頂生的为叶芽。叶橢圓披針形，中部較寬，长8—15厘米；頂端漸尖，基部楔形，表面和背面均鮮綠色，边緣有細鋸齿。叶柄有腺体。花两性，先叶开放，通常单生，粉紅色，直径2.5—3.5厘米，有短梗。萼片5枚，外面有柔毛。花瓣5片，倒卵圓形。雄蕊多数，葯黄色，花盘盘状，子房周位，1室。果为核果，近于球形，直径5—7厘米。外果皮薄，表面被柔毛，幼时綠色，成熟时頂端紅色。中果皮肉質多汁。內果皮骨質，外有縐懰。种仁（桃仁）白色，富含油質。3—4月开花。5—6月果实成熟。

〔**产地**〕全省各地都有栽培。

〔**成分**〕中果皮富含醣类，种仁含脂肪油。

〔**用途**〕果实可生食，或制成蜜餞。种子、根皮可供葯用。叶可作土农葯。

〔**采收和加工**〕5—6月采收果实。新鮮之果，采下后用水洗干净或刷去柔毛，即可生食。如制蜜餞或罐头，則須削去外皮，然后加工。如取桃仁，則将桃核搗碎，除去核壳，风干即可。

〔**鉴别**〕落叶小乔木。树皮光滑，紅褐色。先叶开花，花紅色或淡紅色。果为大形核果，果皮表面多柔毛，中果皮肉質。种



桃

Prunus Persica Batsch.

1.花枝 2.果枝 3.花的纵剖面 4.雄蕊 5.种子

仁富含油质，呈扁平心脏形。种皮紅棕色。

〔**品质规格**〕果实以新鲜、个大、无霉烂者为佳。桃仁以油质好、无霉斑、无油斑者为合格。

粉 菝 葜

〔**概述**〕系菝葜科（Smiaaxaceae）植物。别名：后娘藤。学名：Smilax glaucochina Warh。生于山坡、路旁、疏林下。

〔**植物形态**〕攀援灌木，有刺。叶柄鞘状，长1—1.2厘米，常宿存茎上。托叶卵状披針形，与叶柄合生，先端具卷須一根。叶片通常为长橢圓形，橢圓状披針形至卵状橢圓形；长3.5—8厘米，寬1.8—4.5厘米；先端漸尖或鈍尖，基部闊楔形；全緣，上面綠色，有光泽，下面粉白色。叶脉三出自叶片基部。腋生伞形花序，总花柄长1.5—2厘米，花梗长1—1.4厘米。花单性异株，黄綠色。雄花长5毫米，花被裂片6片，长橢圓形。雄蕊6枚，长3毫米。雌花长4毫米，具退化雄蕊6枚。子房长橢圓形，3室，长2毫米。花柱3裂反卷。浆果球形，黑色，径約7毫米。6—7月开花。8—9月果实成熟。

〔**产地**〕产于黔南自治州、毕节专区、安顺专区等地区。

〔**成分**〕根含淀粉55.78%、粗蛋白5.56%、粗脂肪0.22%，另含鞣質、皂素、生物碱等。

〔**用途**〕从根茎中可制取淀粉，每100斤干片可得淀粉60斤。根粉可代粮用，与粮食掺和可做成各种糕点；也可做成各种飴糖，100斤根可得46度飴糖26斤，或18度飴糖33斤。以根醸酒，每100斤可得50度白酒50—60斤。根亦可提制栲胶。

〔**采收和加工**〕霜降后到清明前采挖其根，挖回后除去須根，洗凈泥沙，趁新鮮时切成薄片或小方块，晒干后即可碾成粉。制成之粉，要用麻袋装好，放在通风透光的地方。



粉 菝 葜

Smilax glauco-china Warb.

1.花枝　2.果枝　3.雌花　4.雄花　5.雄蕊　6.雌蕊　7.果实

〔**鉴别**〕本种的枝条木质，具刺针。叶通常长椭圆形，革質。花小，黃白色，单性，雌雄异株。花序伞形。果实为浆果，球形，黑色。

〔**品质规格**〕根以身干、內部色白、无須根、无泥土、无霉烂者为好。

狼　尾　草

〔**概述**〕系禾本科（Gramineae）植物。别名：老鼠狼、狗仔尾、紫芒粮尾草、霸王草。学名：Pennisetum alopecuroides (L.) Spreng．性喜低湿，常生于荒地、山坡、路旁、河岸边等处。

〔**植物形态**〕多年生簇生草本。秆高60—70厘米。秆与叶質都刚硬。叶片綫形，通常內卷；长15—50厘米，寬3—7厘米；先端长，漸尖，基部截形；边緣和上面粗糙，背面光滑。叶鞘扁平，稍被纖毛。圓錐花序或呈长柱形穗状，长6—14厘米，径1—2厘米，直立或頂端稍曲，呈紫色或深紫色，花序梗被柔毛；小穗多数，单生，长6—8毫米，茎部的刚毛在外层的短而細，內层的較粗而长；第一穎微小，先端鈍；第二穎卵圓状披針形，先端短尖，长約为小穗之半，具1脉。不孕小花的外稃与結实小花等长，7—11脉，缺內稃；結实小花的外稃披針形5—7脉；內稃具近等长的2脉。花果期8—10月。

〔**产地**〕我省各地都有野生。

〔**成分**〕茎秆含纖維素45%，灰分6.15%，木質素17.8%，热水抽出物12.10%，1%氢氧化鈉抽出物33.9%，醇苯抽出物5.1%，多縮戊糖25.3%。

〔**用途**〕茎秆可作造紙、造棉原料或用以捆扎物品、搓繩索等。嫩茎叶可作牛馬飼料。农家常用其枯株老秆作燃料。

〔**采收和加工**〕秋末冬初收割青草，晒干，按其长短分級，入仓貯藏，作造棉和造紙原料，或搓成繩索。



狼 尾 草

Pennisetum alopecuroides (L.) Spreng.

1.植株 2.小穗及刚毛

〔**鉴别**〕本种为多年生簇生草本。秆与叶质都較硬。叶面和叶緣較粗糙，叶背光滑。穗状花序，为紫色或暗紫色。芒毛較长，成熟时小穗与刚毛脫落。花序柄上亦有紫色或灰色柔毛。

〔**品质規格**〕茎秆以身干、色黄白、无杂草、未变質、无霉烂、长度不短于50厘米者为合格。

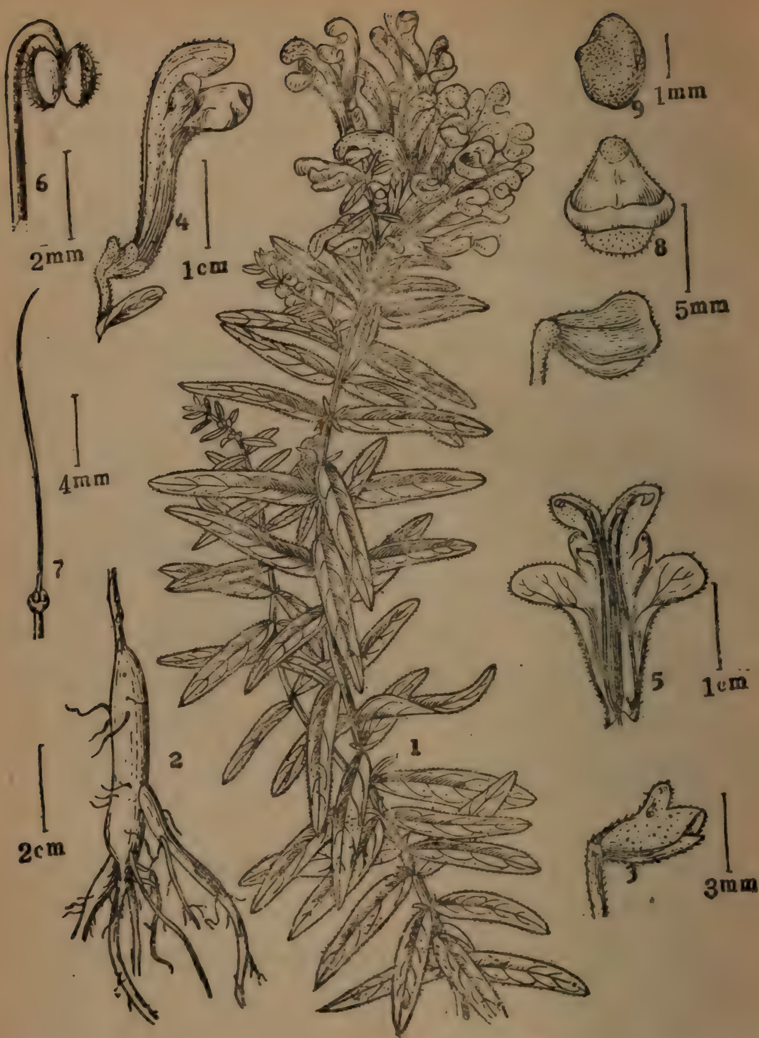
黄　　芩

〔**概述**〕系唇形科（Labiatae）植物。别名：条芩、枯芩。学名：Scutellaria baicalensis Georgi．喜生在向阳坡上，較干燥处，亦有栽培于庭园中的。

〔**植物形态**〕多年生草本，茎高約30—60厘米。主根粗壮，略呈圓錐形。多分枝。茎下部木質化，直立或偃卧，略呈四棱形，綠色带紫。幼枝具有細柔毛，老枝毛漸稀少。叶对生，披針形而尖，无柄；上面深綠色，下面浅綠色，并具腺点，先端鈍，全緣。枝梢着生藍紫色花，成总状花序。花偏向一側排列較密，苞片叶状，披針形。花萼 2 唇形，上唇有冠状突起，先端有毛，花后增大。花冠 2 唇形，长2—2.5 厘米，基部弯曲；上唇兜状，3 裂，下唇 2 裂，向下反卷。雄蕊 4 枚，2 强，生于花冠下部。子房深 4 裂。花柱基生，肉質花盘橙色。果实为小坚果，近圓形，熟时黑色，具有宿存萼片。花期 7—8 月。果期 8—9 月。

〔**产地**〕主产于我省威宁、納雍等县，黔东南自治州之凱里及黔南自治州之貴定等地亦产。

〔**成分**〕根含黄芩黄甙（Baicalia，$C_{21}H_{18}O_{11}$）、次黄芩黄碱素（Woogonia，$C_{16}H_{12}O_5$）和异黄碱素（Isoflavones）。此外尙含有一种甙（Scutellarin，$C_{21}H_{18}O_{12}2\frac{1}{2}H_2O$）和鞣質等。黄芩黄甙为黄色針状結晶，熔点为223°C，水解后可得黄芩黄碱素（Baicalein）和葡萄糖醛酸。黄芩黄碱素为金黄色針状結晶，熔点为264—265°C；次黄芩黄碱素亦为黄色針状結晶，熔点为203°C。



黄　芩

Scutellsria baicalensis Georgi.

1.植株上部　2.根　3.花萼的侧面观　4.花冠的侧面观和苞片　5.花冠剖开后，示二对不等长的雄蕊　6.花药，示药室开裂及着生的毛　7.雌蕊　8.果实成熟时增大的花萼　9.小坚果

〔**用途**〕根为消炎解热药，治疗上呼吸道感染、肺热咳嗽、急性腸胃炎、泻痢腹痛、头痛、湿热黄疸、目赤肿痛、疔疮及胎动不安等均有功效，并有利尿作用。据苏联經驗，黄芩根能消除高血压主观症状（头痛、失眠等），并能降低血压，适应性为神經性动脉硬化性的高血压。

〔**采收和加工**〕春、秋两季均可采收，挖取根部，除去茎叶，洗淨泥土，晒至半干，除去栓皮，切成厚約1.5毫米的薄片，再晒干。用时可制成酊剂內服。

〔**鉴别**〕根为倒圓錐形，扭曲不直，表面棕黄色，質硬而脆，断面外层深黄色，中央呈暗棕色，水浸后即变为黄綠色。气微，味苦。

〔**品质規格**〕根一般以条长、質坚、心实、根头少、色黄、干燥者为佳。

黄　　檀

〔**概述**〕系蝶形花科（Papilionaceae）植物。别名：望水檀、不知春、白檀、檀、檀树、白檀树、檀木。学名：Dalbergia hupeana Hance。多自生于山野、森林及灌木丛中。

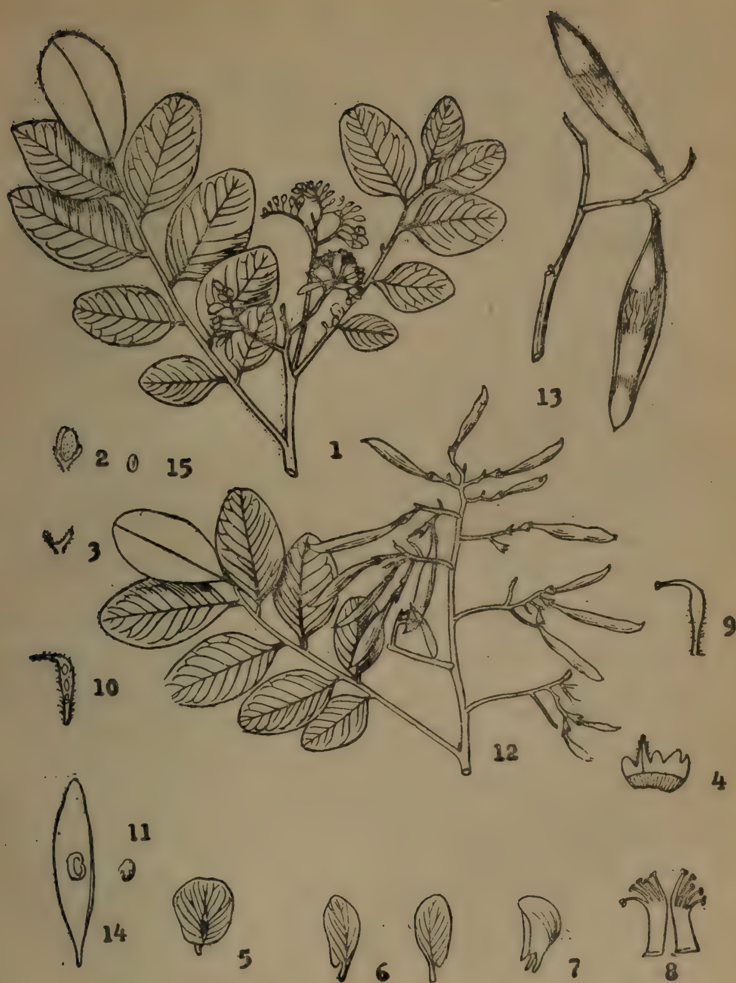
〔**植物形态**〕乔木，高达20米。树皮暗灰色，粗糙。小枝深灰色，光滑无毛，皮孔显著。老枝之皮片状剝落。奇数羽状复叶，互生；小叶 7—13枚，革质，矩橢圆形，长 3—6 厘米，寬 2—3 厘米；先端微凹，全緣；网脉密，上面无毛，下面被有短柔毛，成长后秃淨。花黄色，小型，排列为稀疏的圓錐花序，长7.5—20.5厘米，寬6.5—15.5厘米；頂生或生在上部的叶腋間，下垂。花序軸无毛，花梗有稀疏銹色短柔毛。花具苞片，早落。花萼鈡形，5裂，外面被有稀疏銹色短柔毛；最下面一个萼齿披針形，与萼筒等长，2倍长于两側的近于急尖的或鈍的二个萼齿。最上两个萼齿較大，先端鈍，近于合生。花瓣白色，有长爪，旗瓣圓形，頂端微凹缺。雄蕊10个，5个为一組，成2組。子房有短柄，內有少数胚珠。子房柄及子房基部有毛，柱头头状。荚果带状，扁平，先端急尖，基部漸狹，长 4—8 厘米，寬 1.2—2 厘米；平滑无毛，通常在荚果中部有种子 1—3 粒。5—6 月开花。9—10月果实成熟。

〔**产地**〕安順、毕节、黔东南地区有分布。

〔**成分**〕种子含脂肪油。

〔**用途**〕从种子中榨取的脂肪油可供工业用。

〔**采收和加工**〕10月采下成熟果实，曝晒至果壳干脆后，用



黄　　檀

Dalbergia hupeana Hance.

1.有花之枝　2.花蕾　3.花梗和萼下小苞片　4.展开萼的里面　5.旗瓣　6.翼瓣　7.合在一起的二片龙骨瓣　8.雄蕊　9.雌蕊　10.子房纵切面示胚珠　11.胚珠　12.有幼果之枝　13.果枝　14.剖开的荚，示种子　15.种子

連架猛打，取出种子；再晒数日，使种子彻底干燥后即可榨油。将油餅水蒸和干餾，还可綜合利用。

〔**鉴别**〕本种树皮粗糙，老枝之皮成薄片剝落。小枝光滑，皮孔显著。羽状复叶，小叶7—13片，矩状橢圓形，被毛。荚果带状，扁平，膜質，光滑，內有种子1—3粒，生于荚果中央。

〔**品质规格**〕以干燥，飽滿，无杂質、泥沙和霉变的果实为佳。

望 江 南

〔**概述**〕系豆科（Leguminosae）植物。别名：羊角豆、大臭风草、野扁豆。学名：Cassia occidentalis Linn.通常栽植在田間，亦有野生于山坡、山旁、草丛、杂木林、灌木丛中的。

〔**植物形态**〕落叶灌木，高达1—2米。枝条綠色光滑。叶互生，偶数羽状复叶。托叶披針卵形，开花时显明，老則脫落，总叶柄变有鉆状腺体1枚，叶柄及叶軸具稀疏之刺毛。小叶6—10枚，橢圓矩形，長2.5—4厘米，頂端漸尖，基部圓形；表面綠色，背面淡綠色；两面无毛，紙質；全緣，边緣在幼时有刺毛。花两性，黃色，总状花序，有短梗，腋生，常成伞房状。萼筒短，萼片5枚，卵橢圓形，膜質，淡綠色。花瓣5个，倒卵形，長約10—12毫米，下面两个較大。雄蕊10个，下面7个发育，上面3个較小而退化，花絲短，药2室，孔裂。子房綠色，微被柔毛，具短柄，胚珠多数，花柱向內弯。荚果带形，扁平，長8—10厘米，径約7—9毫米，幼时疏生細毛，边緣淡褐黄色，中部褐色。种子多数，圓卵形，褐綠色，边緣有白綫条，散生，間有隔膜。8—9月开花。10月果实成熟。

〔**产地**〕主产于罗甸、望謨；貴阳市、平壩、遵义等地均有栽培。

〔**成分**〕全草含鞣質、脂肪油和粘液。种子中含有大量黄泻素（Emodin）鞣質，多量的粘液（占36%），并含脂肪油（2.55%）和灰分（4.33%）。叶中含有极少量的氧化甲基蒽醌（Oxymethylanth taguinone）。



望 江 南

Cassia occidentalis Linn.

1.果枝 2.花 3.去花被后，示雄蕊和雌蕊 4.果实 5.种子

〔**用途**〕种子入药，治下痢腹痛、慢性便秘，有健胃整腸作用。民間方：将鳞叶搗汁，治毒蛇及毒虫螫伤。

〔**采收和加工**〕10月果实成熟时，将采下的荚果除去果柄后，晒干，使种子散出，除去荚壳即可。

〔**鉴别**〕种子类圓卵形而略扁，表面青灰色或黃褐色，內面灰白色；粉质，质略坚；无臭，味淡，嚼之稍有綠豆腥味。

〔**品质規格**〕果实以身干、顆粒均匀、飽滿、色黃褐、光亮、无杂质、种子未散出者为佳。

豨 莶 草

〔**概述**〕系菊科（Comopositae.）植物。别名：肥猪草、豨莶、希仙、粘糊菜、粘不札。学名：Siegesbeckia orientalis Linn. var. pubescens Makino. 野生于树林間、树林边緣、路旁、荒坡及河岸溪沟两旁等处。

〔**植物形态**〕一年生草本。茎直立，高約50—120厘米；分枝对生，有角棱，全体被粗糙白毛。叶对生，闊三角卵形至卵状披針形，长4—12厘米，寬1—9厘米；下部叶大，向上漸小，先端尖；边緣有不整齐的細齿牙，基部急驟窄縮成楔形叶柄状。头状花序，花梗密生长毛，并有腺毛；总苞片外裂5片，肉質，长匙形；密生腺毛，分泌粘液；內苞片較多，倒卵形，也有腺毛；外围一列为雌性花，舌状，色黄，先端三裂；中央为两性花，冠筒极短，先端5齿裂。雄蕊5枚，葯合生，包围雌蕊，柱头二裂。子房倒卵形。果实为瘦果，黑褐色。8—9月开花。9—10月果熟。

〔**产地**〕主产于遵义专区、黔东南自治州、黔南自治州、貴阳市各县，其他专区亦产。

〔**成分**〕含有豨莶苦味質（darntin—bitter）。鮮叶含水分81.31%、粗蛋白質2.48%、粗脂肪1.00%、无氮浸出物9.34%、粗纖維4.17%、粗灰分1.70%、磷酸0.19%。

〔**用途**〕全草有鎮痛、祛风湿、治四肢麻痹、腰膝无力、风湿，并有平降血压作用；被蛇及蜂等咬伤或刺伤，以鮮叶貼在患处有疗效。



豨 莶 草

Siegesbeckia orientalis Linn. var. Pubescens Makino.

1.植株的一部 2.舌状花 3.管状花 4.雄蕊 5.花柱和柱头

〔**采收和加工**〕8—9月开花时，收割全草，晒干即可。

〔**鉴别**〕全草地上部分干燥。地下部分的茎圆柱形而扁，表面灰褐色，具有白霜状物质，呈剝裂状，中空；也有剝裂呈条状，疏具短毛的；上部漸細，纵条紋明显，密被灰白色細柔毛及腺点，質坚硬。枝叶对生，卷折，破裂；形状不一，上面暗綠色，下面灰綠色，細柔多毛。叶柄較长，作卷曲状，小枝頂端密被灰白色茸毛。

〔**品质规格**〕全草以干燥、无根、叶片多、无毛、无杂物的为佳。

晚 香 玉

〔**概述**〕系龙舌兰科（Agavaceae）植物。别名：玉簪花、月下香。学名：Polianthes tuberosa Linn.多系栽培，喜生在土壤肥厚、潮湿处。

〔**植物形态**〕直立草本。根茎粗厚、块状。茎生叶簇生，綫形，长40—60厘米，寬不及1厘米，茎叶极短。花茎直立，由基部抽出，高40—90厘米。花白色，芳香，成对，为一頂生的长穗状花序。花被管长2.5—4厘米，近茎部弯曲；裂片6片，矩圓形而短，鈍头，二輪排列，长1—1.5厘米，彼此近相等。雄蕊着生于花被管的中部以上，內藏子房下位，花葯白色，2室。子房3室，每室有胚珠数顆。花柱綫形，柱头3裂。果为蒴果，卵形，頂冠有宿存的花被。7—8月开花。

〔**产地**〕我国各地庭园都有栽培，为著名芳香植物。我省亦甚常見。

〔**成分**〕花含芳香油0.08—0.14%，油中含香叶醇、橙花醇、金合欢花醇、丁香酚、邻氨基苯甲酸甲脂等。

〔**用途**〕从花中提取的芳香油是极好的香精原料。

〔**采收和加工**〕6—7月間花初放时摘下花瓣，采用浸提、吸取或吹气吸附等方法提取芳香油。提油后的残渣还可发酵制酒，提取酒精。

〔**鉴别**〕本种具粗厚块状根茎。茎生簇生叶綫形。花白而芳香，常成对生长。花被管长，裂片短，晚間常发异香。

〔**品质规格**〕从花中提取的芳香油以质純、水分杂質在2%以下者为佳。



晚　香　玉

Polianthes tuberosa Linn.

1.植株全形　2.花剖开示雄蕊着生　3.雄蕊　4.雌蕊

斜 叶 榕

〔概述〕系桑科（Moraceae.）植物。别名：水榕、石垄榕、大叶榕。学名：Ficus gibbosa Bl.多生长于热带或亚热带地区的溪边石砾上或废墙上。

〔植物形态〕乔木，高达20米。枝和小枝秃净，老茎灰色，树冠伞形。叶革质，互生，具叶柄；卵状椭圆形至矩圆状椭圆形，长6—14厘米，宽3—6厘米，两侧通常不相等；先端鈍尖或漸尖，基部狭楔形，一边稍寬；边緣全緣或有不明显的角，两面秃淨光亮；主脉3条，側脉4—6条，两面均隆起。叶柄粗壮，长5—10毫米。托叶长約7毫米，秃淨。花为隐头花序。花托球形，有柄，长5—6毫米；成对或数个簇生叶腋，黄色或橙紅色，表面秃淨，无苞片。花梗基部有数苞片，雄花与瘿花的萼片4—6枚，肉質綫形；雌花的萼片4枚，綫形，透明。花期11—12月。

〔产地〕分布在我省安順、兴义、罗甸等地区。

〔成分〕茎皮含纤維素。果实含糖分。

〔用途〕树皮富含纤維，可以做繩索，还可供兽医葯用。木材輕而坚硬，白色，可作家具用材。村寨附近栽种此树，可以遮蔭。

〔采收和加工〕冬季砍伐枝条，捆扎成束，放在水田中，漚浸半月左右，取出剝取皮层，除去粗皮，漂洗干淨，晒干，捆扎成束即可。

〔鉴别〕枝条光滑秃淨。叶革質，两面秃淨，两側常不相



斜 叶 榕

Ficus gibbosa Bl.

1.果枝 2.果实 3.示叶背

等；主脉3条，花托成对或数个簇生叶腋，成熟时黄色，球形，肉质。

〔**品质规格**〕茎皮以干燥、純净、无杂质、无霉烂和无泥沙者为合格。

淡　竹

〔**概述**〕系禾本科（Gramineae）植物。别名：白夹竹、釣魚竹、金竹花、水竹、甘竹、光苦竹、平竹。学名：Phyllostachys nigra Var. Henonis (Mitf.) Stapf ex Rendle. 喜生长于土层深厚、排水良好、地势較平的山地、宅旁、沟谷。

〔**植物形态**〕秆高可达20米，直径5—8厘米。秆表面綠色，圓柱形，平滑无毛，略被白色蜡层；生芽之一側有深沟，每节除芽外尙有生根之瘤状突起6—8个，排列为一圈。中空极小，或近于实心。側枝每2条生于秆部的节內。箨平滑无毛，綠褐色，无斑点；箨舌发达，先端截形，无缺刻；箨耳有缺；箨叶細长，背面基部密生整齐的柔毛。叶披針形，1—5片，生于小枝稍，长4—10厘米，寬1—1.5厘米；无毛，叶緣一側有細鋸齿。花枝有叶，花穗綠色微带紫色，頂生或側生在小枝上；小穗由3—4花組成，穗軸基部有3—5片空穎，頂生一花为不孕性，鳞被3个，雄蕊与柱头各3枚。花期10月至次年5月。4—5月出笋。

〔**产地**〕赤水、德江、沿河、道眞、正安等地均有分布。

〔**成分**〕根据中国造紙植物原料志記載：（附表見下頁）



Phyllostachys nigra var. Henonis (Mitf.) Stapf ex Rendle

1.竿的一段 2. 3.竿箨的背面观和顶端的腹面观 4.叶枝 5.花枝
6.佛焰苞 7.小穗及其基部的前叶 8.前叶 9.第一颖 10.第二颖
11.小穗和小穗顶端的不孕花 12.鳞被 13.雄蕊 14.雌蕊

成　　　分	一 年 生	二 年 生	三 年 生
灰　　　分(%)	1.09	1.38	1.46
热 水 抽 出 物 (%)	6.23	5.84	10.88
苯 醇 抽 出 物 (%)	5.85	6.12	5.26
1%氢氧化鈉抽出物(%)	28.72	33.07	28.07
木　　質　　素(%)	33.23	33.45	33.52
多　縮　戊　醣(%)	19.88	19.76	18.24
全　纖　維　素(%)	50.72	51.34	51.62

〔**用途**〕根据化学成分分析和实用的經驗証明：灰分少，重量輕，是造黄裱紙的上等原料。竹竿細长，材質韌实，是劈細篾和做各种細工竹器、日用傢俱、农具的好材料。竹笋可供食用。竹茹入葯。

〔**采收和加工**〕一般在农历五月上旬至中旬，砍下嫩竹，鋸成短节，經蒸煮脫胶，用鉄鉗撕碎成竹麻后，即可作造紙原料。砍嫩竹时間一定要掌握好，因嫩竹生长較快，老后不宜造紙。每年除开笋期以外，其余时間均可砍伐三年生成竹，打下枝桠，劈篾做各种竹器。农历4－5月，可挖嫩笋食用。

〔**鉴别**〕本种和刚竹极难区别，但从其竹籜上可以識别。淡竹竹籜表面綠色，无毛，亦无斑点；刚竹竹籜有浅褐色的圓斑，笋出土时带紅色。

〔**品质规格**〕纖維以色黄白、无杂物、强力好者为佳。劈篾用竹以通直、二年生以上、无虫蛀、无伤斑者为合格。

野 大 豆

〔**概述**〕系豆科（Leguminosae.）植物。别名：蟧豆、野料豆、鹿藿、菽、黑大豆、烏豆、蔓豆、黄大豆、白豆、山黄豆、毛豆、飯豆。学名：Glycine soja Sieb. et Zucc.多自生于丛林中或荒蕪地区。

〔**植物形态**〕一年生纏繞草本。茎細瘦，全体疏被浅黄色或銹色伏貼的长毛。叶互生，具长柄；小叶3枚，膜質，全緣，浅綠色；倒生小叶卵形，长1.5—5厘米，寬9—25毫米，先端短漸尖；頂生小叶卵状披針形或卵形，长2.5—7厘米，寬10—25毫米，先端短漸尖。花小，紅色或紫紅色，少为白色，长3—6毫米。蕚鈡形，先端5裂，外面被毛。花瓣的旗瓣較寬，有时茎部呈耳形；翼瓣稍附龙骨瓣，龙骨瓣短而鈍。子房几无柄。花柱短，弯曲，无毛。荚果2—3个，簇生，綫状长橢圓形，有时弯曲成半月形；成熟后开裂，长2—3厘米，果皮密被褐色絹毛。种子3—4粒，間收縮成念珠状。8—9月开花。

〔**产地**〕我省各地均产。

〔**成分**〕种子含脂肪油18—22%，蛋白質30—45%。茎藤富含纖維。

〔**用途**〕种子及所榨之脂肪油均可供食用。种子还可作酱、酱油和豆腐等。茎藤纖維經化学脫胶所获得的人造棉，拉力很强，可作制麻袋的原料。将嫩茎叶磨粉，可掺面食用。全草可作飼料，青飼或制干草粉均可。

〔**鉴别**〕纏繞草本，茎細瘦，全体疏被伏貼的褐色长毛。



野 大 豆

Glycine soja Sieb. et Zucc.

1.叶枝 2.果实 3.花的侧面 4.花剖开后示旗瓣、翼瓣、龙骨瓣 5.雄蕊 6.剖开的花萼 7.雌蕊 8.果实（开裂状）9.种子

〔品质规格〕种子以饱满、干燥、无霉变者为佳。茎藤以纤維长、拉力强为好。

鉄　杉

〔概述〕系松科（Pinaceae）植物。别名：仙柏、刺柏、华鉄杉、枣松。学名：TsugaChinensis　(Frauch.)　Pritz. 喜生在凉潤、雨量多、湿度大、酸性土、排水良好的山地、山谷、山坡、密林中。

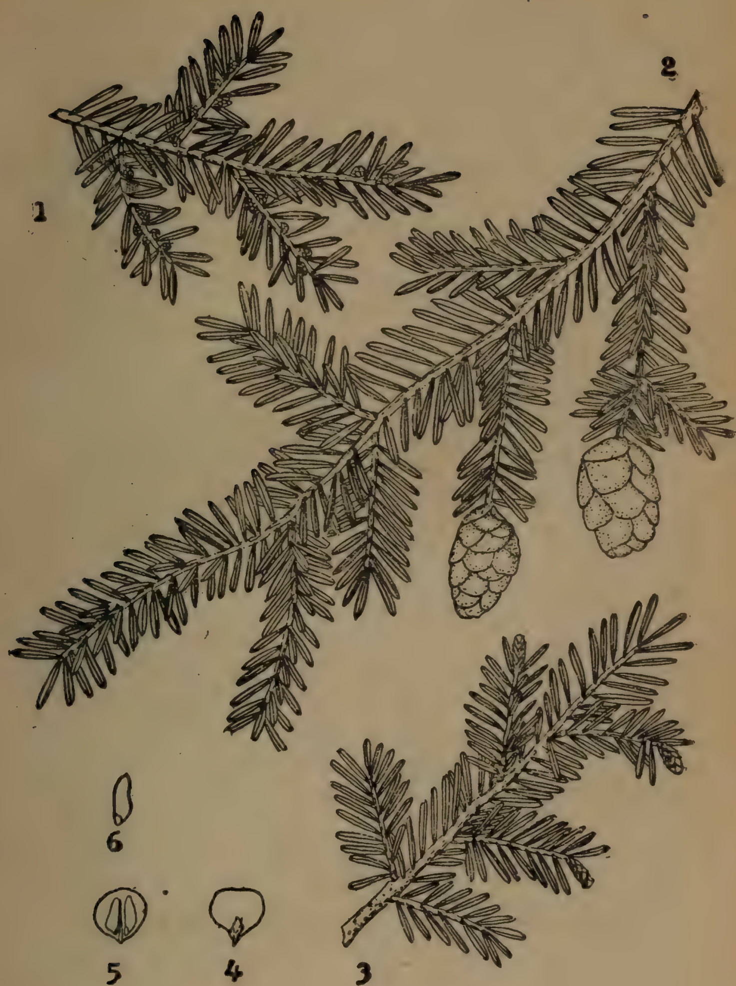
〔植物形态〕高大常綠乔木，高达50米。幼枝浅黄色，有細毛；老时灰黄至灰褐色，毛漸脫落。冬芽卵圓形，先端鈍圓，无毛，叶基显著。叶綫形，长1—2厘米，寬2—2.5毫米；表面光亮，綠色，中間有凹沟，背面中脉凸起，两側各有白色气孔带，后来漸不显著；先端鈍圓，微具凹缺，基部收縮呈短柄状。花单性，雌雄同株。雄花球黄色，葯2室，生于叶腋。雌花球单生枝頂。球果卵圓形，生于小枝頂，光亮，长1.5—3厘米，直径1—2厘米；苞片极短，膜质，先端微具細鋸齿。果鱗近圓形，幼时灰綠色，有光泽；成熟时黄褐色，上部边緣微向內曲。种子小，具翅。花期4—5月。果熟期11—12月。

〔产地〕产于銅仁专区的梵凈山、安順专区的八大山等高山地带。

〔成分〕树皮含鞣質11.68%、非鞣質4.83%。种子富含脂肪油，含油率为52.2%，出油率为41%。

〔用途〕种子可榨油，油供工业用。树皮可作提制栲胶的原料。割取茎部和蒸餾果鱗均可获得松脂。因本种木材紋理直行，結构中庸，質地較軟，耐用，可作建筑、家具、水桶等用材。

〔采收和加工〕結合采伐木材，收集树皮，浸提栲胶。提栲



铁　杉

Tsuga chinensis pritz.

1.雄花枝　2.果枝　3.雌花枝　4.果鳞背面　5.果鳞腹面示种子着生情况　6.种子

胶后的残渣經干餾可得木焦油、醋液、甲醇和煙、重柴油等。果实可于11—12月成熟后采收；采后曬干，收集种子簸去种翅，即可用来榨取脂肪油。油餅經水蒸和干餾处理，还可綜合利用。

〔**鉴别**〕叶片长不及2厘米，球果径約1.5厘米。

〔**品质规格**〕提制的栲胶以色棕紅、不焦化、含鞣质在50%以上者为佳。种子以身干、飽滿、无杂物、无霉烂者为佳。

葨　芝

〔**概述**〕系桑科（Moraceae）植物。学名：*Cudrania cochinchinensis* (Lour.) Kuds et Masam. 通常生于曠野或河边水旁。

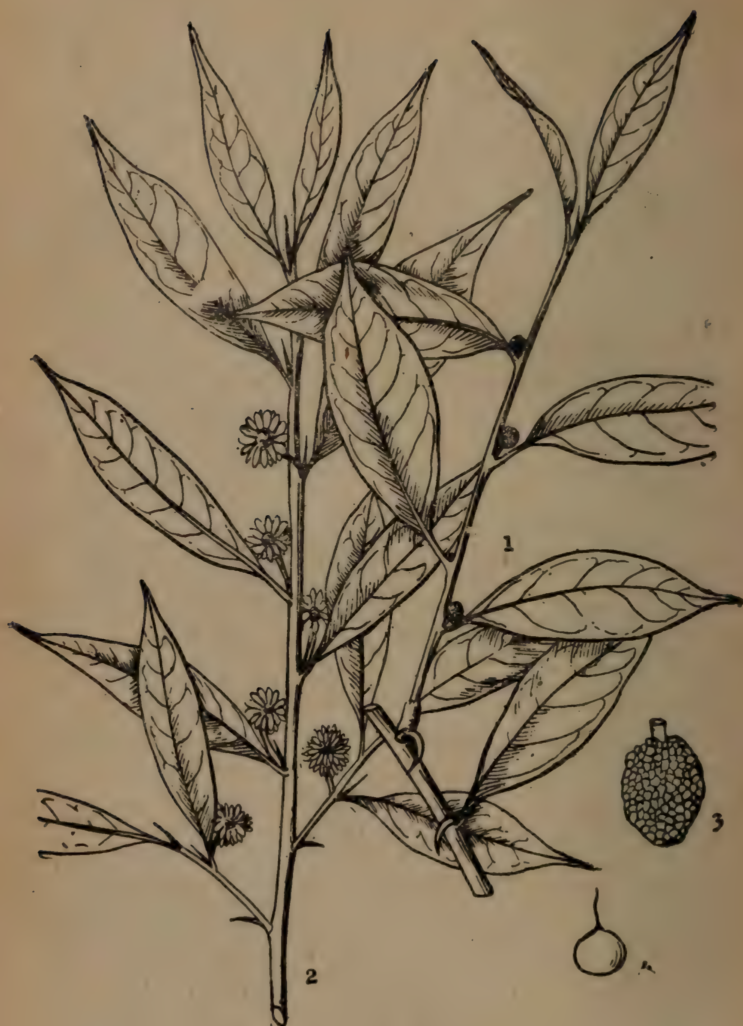
〔**植物形态**〕直立或攀援状灌木，高达3—4米。干皮灰褐色，被毛。幼枝淡褐色，密生茸毛，常具粗壮而利之刺。叶革质，全緣；橢圓状卵形至披針状卵形，长5—9厘米；先端鈍尖，或具短尖尾，基部楔形或尖楔形；表面綠色，光滑，背面色較淡；主脉微被毛，側脉羽状，8—10对。叶柄長約5—10毫米。叶腋常具粗壮微弯之刺。花单性，异株，头状花序，腋生，具短柄；黄色，不具花瓣。雄花序直径6毫米，每花有萼片3—5枚，矩圓形，端鈍，与苞合生。雄蕊4枚，在花蕾时直立。雌花序初时較小，結果时直径达18毫米；萼片4枚，頂端厚，被茸毛，包围子房，花柱单1或2裂。瘦果为肉質苞片和花被所包围，形成1个肉質的圓头状果，直径达5厘米，初时粉綠色，被毛，成熟橙紅色。花期4月。果实成熟期6—7月。

〔**产地**〕瓮安、罗甸、錦屏等地均有分布。

〔**成分**〕茎皮含纖維素。果实含糖分。木材內含鞣質。

〔**用途**〕茎皮富含纖維，可作造紙原料。成熟的果实可以生食或糖漬，也可釀酒。木材可作黄色染料。

〔**采收和加工**〕7—8月間割取枝条，剝取韧皮部；晒干后用石碾压脫外表皮，然后用风吹或篩选除去外表皮，再以化学脫胶法去胶，使纖維分离；或以浸洗脫胶法除去胶質和外表皮。果实待黄熟时采收，如制蜜餞，采下后及时以沙糖浸漬。挖取根部，



葨　芝

Cudrania cochinchinensis (Lour.) Kuds et Masam

1.幼果枝　2.雄花枝　3.多花果　4.瘦果

宜在10月进行。

〔**鉴别**〕本种多具粗壮尖利的刺。叶为矩披針卵形。花单性异株，雌雄花序均为头状。果为肉質头状体，橙紅色。

〔**品质規格**〕茎皮纖維以干燥、純淨、无杂質、无泥沙、无霉烂者为佳。

漆　　树

〔**概述**〕系漆树科（Anacardiaceae）植物。别名：山漆、櫨苗、桼、漆。学名：Rhus vernicifera DC. 喜生于阳坡、荒坡、路旁等处。

〔**植物形态**〕落叶乔木，高可达20米。树皮及叶柄均含白色乳液。芽裸露。嫩枝具棕色柔毛，后漸脫落，呈灰紅色或灰色。叶互生，奇数羽状复叶，长20—75厘米；小叶 9 —13枚，卵形或橢圓形至长橢圓形，长 7 —15厘米，寬 2 — 5 厘米；表面鮮綠色，背面淡綠色；先端漸尖，基部圓形或鈍形，常偏斜；全緣；幼时两面脈上均有棕色短毛，成长后仅背面疏生細毛；側脈 8 至16对，总叶柄圓筒形，基部膨大。花单性，雌雄异株或杂性，圓錐花序腋生，长12—25厘米或更长；序梗具短柔毛。花小，黃白色，密生。雄花序有軟毛，雄花花萼 5 裂，裂片卵形；花瓣 5 片，插生于带褐色的花盘下边；雄蕊 5 枚，中有退化子房。雌花之退化雄蕊較小，子房卵形，1 室，花柱短。果序下垂，果柄具細毛。核果扁圓，直径約 6 — 8 毫米；外果皮光亮，成熟后为黃色，中果皮蜡質，內果皮坚硬。花期 5 — 6 月。果实成熟期10月。

〔**产地**〕主产于大方、納雍、织金、黔西、毕节、赫章、金沙、德江、松桃、正安、务川、遵义、桐梓等地。

〔**成分**〕中果皮含蜡54%。种子富含脂肪油，壳为60.08%，种仁为11%，种子含油31.16%，另含蛋白質14.89%，灰分2.13%，粗纖維24.52%，非氮物質28.30%。叶含槲毒素（Loluinin）。



漆 树

Rhus vernicifera DC.

1.雄花枝 2.果枝 3.雄花之全形 4.花萼之外面

5.雌花之全形 6.雌蕊

生漆含二氧安息油（dioxybenzol），树胶及酶等；干漆含有漆酚（urushiol），为数种儿茶酚（Cateohiol）衍生物的混合物。

〔**用途**〕从中果皮中榨出的漆蜡油，适宜制蜡烛、肥皂，也可食用，但不好吃。从子仁中榨出的漆子油，可食用和点灯。从树干上割取的乳汁可制漆（通 称 生 漆）。生漆的用途很广，主要作涂料，涂在軍用器材、工业机器、手工艺品及日用家具等上面，有防腐、防銹、防水、防虫蝕、防氧化、增加光泽与美观、延长物体使用年限等作用。干燥乳汁（干漆）、种子、叶均可入药。干漆有鎮咳作用，主治月經不通、风寒湿痹、积滞、痧痕、虫积等症。种子能治下血。叶能杀虫。老叶含有鞣质，可作提制栲胶之原料。木材質地坚軟适中，有弹性，能耐水浸，可作家具和妆飾品的用材。作为薪材，火力頗强。

〔**采收和加工**〕11月采收成熟果实，除去杂質，漂去秕粒，晒干，将中果皮与仁分别榨油。榨油方法：先将漆子 碾 （ 舂 ）掉，收集富含蜡質的中果皮，碾成粉状，蒸透，趁热榨；不能冷却，否則油流不出来。漆子則可采用一般榨油方法榨取脂肪油。油餅可再經水蒸和干餾，进行綜合利用。秋季（阴历6－9月間）可割茎杆內之树脂（即生漆）。

割漆方法有两种：①梘子漆，在割漆前半月（芒种到夏至之間），先在树的根部开一小口，放去水分，然后用漆刀割成倒人字形的斜口，在斜口下插一蚌壳（或竹筒），使漆汁順斜口流入蚌壳內。一般在每日下午割漆，次日早晨速往撿取，将蚌壳內之漆倒入桶內，以免干涸。②刷子漆：在割漆前半月在树的根部开一小口，放出水分，然后用漆刀割成“一”字形的裂口（似鯉魚口），待漆汁流出，即用刷把刷入桶內。

割下的生漆經会梢后，用两底两盖木桶包装。因生漆与空气

接触易氧化，表面会凝成硬块，故須将桶盖盖严，用漆灰填塞縫隙，然后用白皮紙（用猪血涂过）密封桶盖，放在避风阴凉处貯存。

〔**鉴别**〕将本种树皮、叶柄割裂后，都有白色乳液流出。小叶长7—15厘米，寬3—7厘米；側脉8—16对，背面脉上有柔毛。花序腋生。核果扁圓形，光亮。

生漆的鉴别方法：①若系掺油者：面层起烏紅色或紅色，軟壳里层死白色；沒有弹性，滴下起牛屎堆；搖动呆滞无虎斑色；滴在紙上，油質跑边浸紙。②若系渗水者：面层死黑色，稍带紅色，里层死白色；沒有絲头和弹性，滴下起牛屎堆；搖动呆滞无虎斑色。用香沾生漆少許，燃烧后即爆炸，还有微小的吱吱声，同时水往香下端浸。③若系掺泥杂者：色烏灰发暮，无光亮；搖动极呆滞孔板，用漆板挑起，底层有泥杂阻挡，用手指搓之，即可見杂質。

〔**品质规格**〕采集的果实，以成熟、飽滿、无杂質、无霉变者为好。漆子油以白色固体，比重0.8921、脂酸凝固点55.1°C，碱化价217.1、碘价11.3、酸价13.5、不碱化物0.6%为合格。

生漆以明亮、原渣原水、味香、色好、干后面上皺紋起胡椒眼者为佳。

墨旱蓮

〔**概述**〕系菊科（Compositae）植物。别名：鱧腸、旱蓮草、黃花鱧腸、木凤仙草。学名：Eclipta alba(L.)Hassk. 常見道旁、田畦及水沟湿地間均有野生。

〔**植物形态**〕一年生草本。茎柔弱，高30厘米以上。叶对生，披針形或淺状矩圓形；基部楔形，先端短尖或鈍；全緣稍有鋸齿，两面密被白色刚毛。头状花序，着生于长3厘米左右的柄上；总苞綠色，卵形至闊鈡形；苞片少数，2列，被有小粗毛。花托扁平，有絨状的鱗片；花托上着生少数舌状花及多数管状花；舌状花雌性，約2列，发育或不发育，白色，全緣或为2齿裂；管状花两性，发育齐全，花冠5浅裂，雄蕊4枚，葯围繞花柱四周，柱头2裂。果实为瘦果，黃黑色。4—6月开花。9—10月果熟。

〔**产地**〕我省各地普遍都有野生。

〔**成分**〕全草除含15%鞣質外，还含揮发油、苦味質、鱧腸素（Ecliptine）及胡蘿卜素等。

〔**用途**〕全草可浸提栲胶。地上部分入葯，为滋养性收斂剂，对吐血、衄血、腸出血等各种出血症，有收斂、止血、排浓的功用，并能治肝腎阴亏。搗汁涂眉发能促进毛发生长，內服烏須发。

〔**采收和加工**〕9—10月采收全草，除去泥沙后，即可用水浸浓縮法提制栲胶。如葯用，則将全株挖起，去淨泥土，切去根部，放在清水中略浸潤透，把頂头切成长約1厘米的小段，晒干



墨旱蓮

Eclipta alba (L.) Hassk

1.植株上部 2.根部 3.舌状花 4.管状花

后即可食用。

〔**鉴别**〕本品为带有匍伏状茎，叶片多少有脱落但带有花序的干燥植株。枝表面黄紫色或紫棕色，质硬而坚实，折断呈纤維状，黄白色。叶片綠黑色，破碎不全，皺縮卷曲而有白色刚毛。花穗生在枝端，苞片黄綠色，內藏有黑黄色的种子。微具臭气。

〔**品质規格**〕全草以干燥、色綠、无泥土、无杂质、茎长、叶大、質嫩者为佳。栲胶以色棕紅、不焦化、純度在50%以上者为合格。

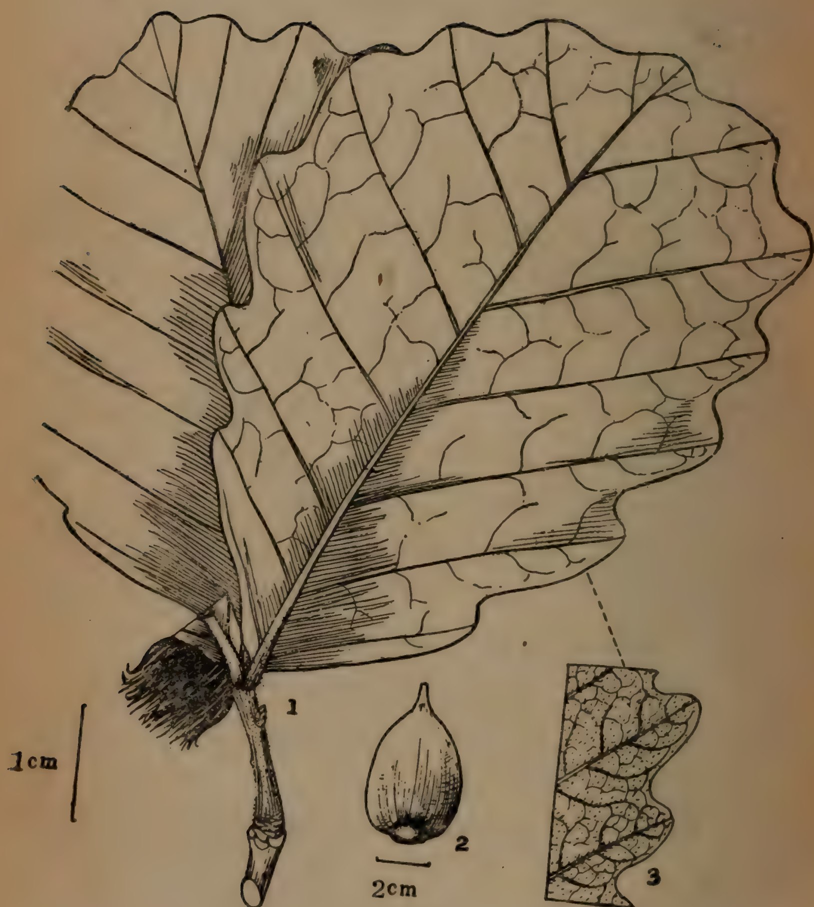
槲　树

〔**概述**〕系山毛榉科（Fagaceae）植物。别名：槲实、大叶青杠。学名：Quercus dentata Thunb. 通常生长于山坡向阳地区，常成大片灌木林。

〔**植物形态**〕落叶乔木或灌木，高达15米左右。树杆直径50—60厘米。树皮赭黑色，坚硬，外面带黑灰色，具深纵裂。一年生之枝淡褐色，密生茸毛。冬芽肥大。叶长椭圆状倒卵形，长10—20厘米，寬10—15厘米；先端圆形，基部漸尖为耳状而連于叶柄；边緣有疏大波状鈍裂片，齿端圆形；表面浓綠色，背面灰綠色；最初两面密生星状毛，老时表面光滑，背面密被星状柔毛；側脉9—12对，在背面明显。叶柄粗短，密生灰色氈毛，长2—5毫米，基部膨大。花单性，同株，抽出于新条基部，丛生，柔軟，下垂葇荑花序；花序上之花疏生，黃綠色，沒有花瓣。萼片7—8浅裂。雄蕊8枚。雌花序短而出自枝梢，萼片8浅裂，柱头3裂。果簇生无柄，坚果卵圆形，径1.5—2厘米；下部一半为壳斗包围，壳斗外面的苞鱗披針形，鋪张或外曲，花柱宿存。5—6月开花。10月果实成熟。

〔**产地**〕我省兴义、兴仁、威宁等地为主产区，其他地区較少。

〔**成分**〕树皮含鞣質5.73—15%。壳斗含鞣質3.41—5.13%。脫壳后的干种子含水分9.47%，粗蛋白4.45%，粗脂肪1.87%，无氮浸出物3.56%，粗纤維1.92%，灰分2.28%，粗淀粉73.37%，醣分（还原醣）7.65%，五炭醣3.04%，鞣質4.04%，有机酸



槲　树

Quercus dentata Thunb.

1.果枝　2.种子　3.叶背的一部

1.57%。鲜叶含水分59.15%，粗蛋白 5.59%，粗脂肪 1.34%，粗纤維9.61%，无氮浸出物21.87%，灰分2.45%，鞣質1.85%，胡蘿卜素0.0032%，維生素丙0.006%。

〔**用途**〕种子含丰富淀粉，加工提出后可以食用。木材坚硬，經久耐用，可作建筑用材。树皮壳斗含鞣質，可供鞣皮用。叶可飼养柞蚕。

〔**采收和加工**〕秋季把成熟果实采回后，即行水选，除去虫蛀霉烂及不成熟的，晒干，用脫壳机将壳去掉。壳斗和果壳可用水浸浓縮法提取栲胶，其残渣还可制活性炭。种仁經过漂洗，磨浆，沉淀，干燥等工序可制取淀粉。淀粉与米粉、麦面混合食用或制糕点。把嫩叶用开水燙后，再在冷水中浸泡数日，也可和面食用。

橙

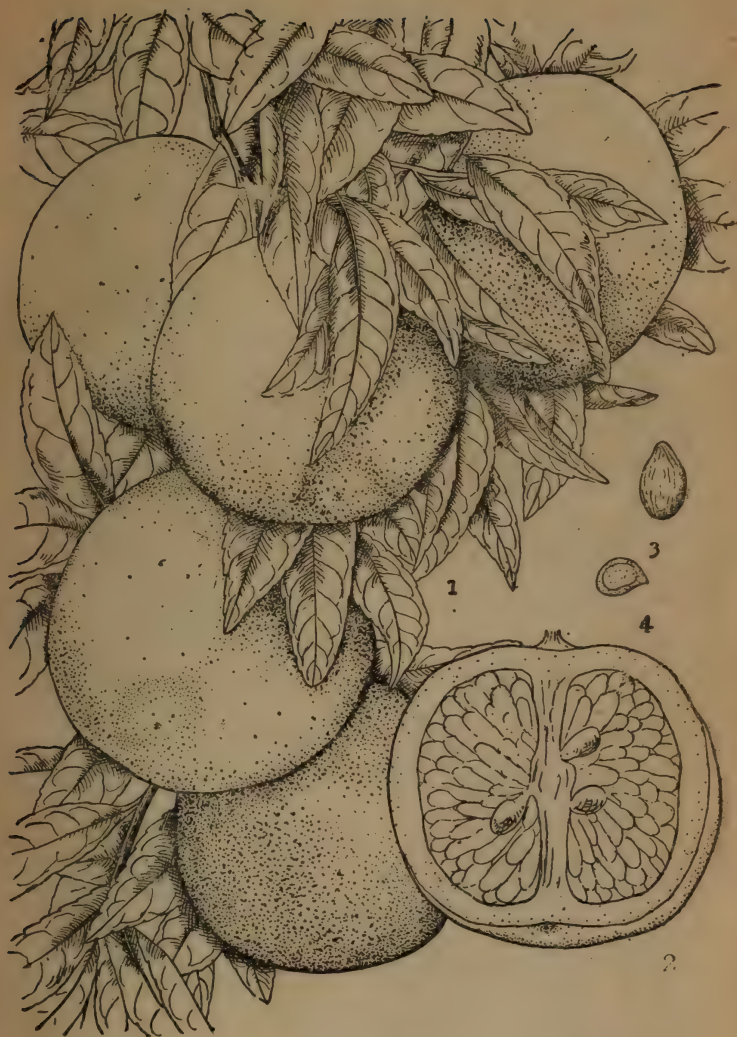
〔**概述**〕系芸香科（Rutaceae）植物。别名：甜橙、广桔、广柑、新会橙、黄果、雪柑。学名：Citrus sinensis Osbeck。多喜生于土质肥厚之平埧、沟谷或小丘上。

〔**植物形态**〕常綠小乔木。树冠圓形，枝整齐，仅长枝有棘針。叶互生，革質，橢圓形，长6—9厘米；先端鈍或尖，基部闊楔形；表面暗綠色，有光泽，背面色較浅，密被油腺細胞，透明，撕裂有檸檬味。叶柄有狹翼，叶片与叶柄間有叶逗。花单生或数朵簇生于叶腋。萼杯状，5裂。花瓣5片，开张，长橢圓形，两面白色，芳香。雄蕊多数，連合成数組，着生于花盘上。子房球形。柑果长圓形或圓形，径約5—8厘米。果皮薄緻，不易剝离，橙黄色，有香气。成熟果实心，平滑，油腺不明显，瓤8—10瓣；心皮薄，难分开；果汁多。种子长圓或卵形。花期5月。11月果熟。

〔**产地**〕我省各地皆产，但以晴隆、罗甸最多。

〔**成分**〕果皮含揮发油1.5—2%，油中主要成分为癸醛、檸檬醛、檸檬烴、辛醇。叶含油0.2—0.3%，油中主要成分为芳樟醇、檸檬醛、檸檬烴。花含油0.2—0.25%，果汁富含維生素丙、枸橼酸及果糖等。种子含脂肪油47.69%，其中壳含5.09%，种仁含58.35%。

〔**用途**〕果实是一种很好的水果，果汁可作冷飲料及橙酒、果浆的原料。从果皮及叶中可提取揮发油，皮油是制香水、牙膏、水果糖、汽水，冰棒的原料。果皮及揮发油可作芳香剂、清



橙

Citrus sinensis Osbeck.

1.果枝 2.果实纵剖面 3.种子 4.种子纵剖面

凉剂、鎮痙剂。从种子中榨取的脂肪油，可供工业用。

〔采收和加工〕11月采摘成熟，果实食用，余剩的果皮，乘新鲜时加压和蒸餾，提取揮发油。将种子晒干，供榨油用。

〔鉴别〕叶椭圓形，革質，密生油腺細胞，裂之有香味。叶柄有狭翼，叶片与叶柄間有叶逗。果皮薄，不易剝落，表面光滑，油腺不明显。果肉味甜。

〔品质规格〕鲜皮以无白皮、无霉烂、无杂物者为佳。干皮以干燥、无虫伤、无漚黑、无白皮层及杂物者为合格。提取的揮发油以比重0.838—0.858，折光1.472—1.475，旋光+90°—99°者为合格。

藤 胡 颓 子

〔**概述**〕系胡颓子科（Elaeagnau ce）植物。别名：羊母奶子、三月黄子、羊奶奶、蔓胡颓子。学名：Elaeagnus glabra Thunb.多生于丘陵地区、山野树林边或灌木丛中。

〔**植物形态**〕常綠蔓生藤状灌木。高达3—6米，全体无棘刺。小枝褐色，有光泽。叶为单叶，互生，半革质，橢圓状披針形，长3—6厘米，寬1.5—2厘米；表面亮綠色，背面有散生的黄色与褐色鱗毛；先端尖尾状，基部楔形或圓形，边緣微反卷。叶柄长5—10毫米，褐色。花腋生，通常2朵着生，杂性；无花瓣，具短梗，白色，外面褐色，有芳香；窄漏斗形，比萼管細瘦，逐漸窄向基部，較萼片长2倍。萼片4片。雄蕊4枚。子房下位。果实为核果状，外面为花萼包藏，橢圓形，长1.2—2厘米；幼时灰色，密被褐色星状鱗毛，成熟黄褐色；果梗长4—10毫米。花期10—11月。果实翌年5月成熟。

〔**产地**〕貴阳市、黔南、黔北、毕节等地均有分布。

〔**成分**〕果实含糖分。

〔**用途**〕果实可供药用。果实外皮含糖分，可以生食或作釀酒原料。根部及老茎可治牛軟脚症（安胎用）、寒症。此外，由于本种为常綠性植物，还可作綠籬；引种在庭园內，为优良观賞植物。

〔**采收和加工**〕五月采收成熟果实，洗淨、晾干后生食或糖漬均可。也可按一般方法釀酒。

〔**鉴别**〕成熟果实味甜，似羊奶，黄褐色。叶背面密生褐色



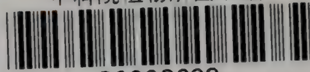
藤 胡 颓 子

Elaeagnus glabra Thunb.

1.植株 2.花 3.雄蕊 4.花之解剖、示雌、雄蕊 5.果实之横剖面 6.种子 7.示叶背

鳞毛。冬季开花，夏初果熟，易与他种区别。

〔**品质规格**〕果实以饱满、成熟、无霉烂、无泥沙、无杂质者为合格。


中科院植物所图书馆
S0002603

